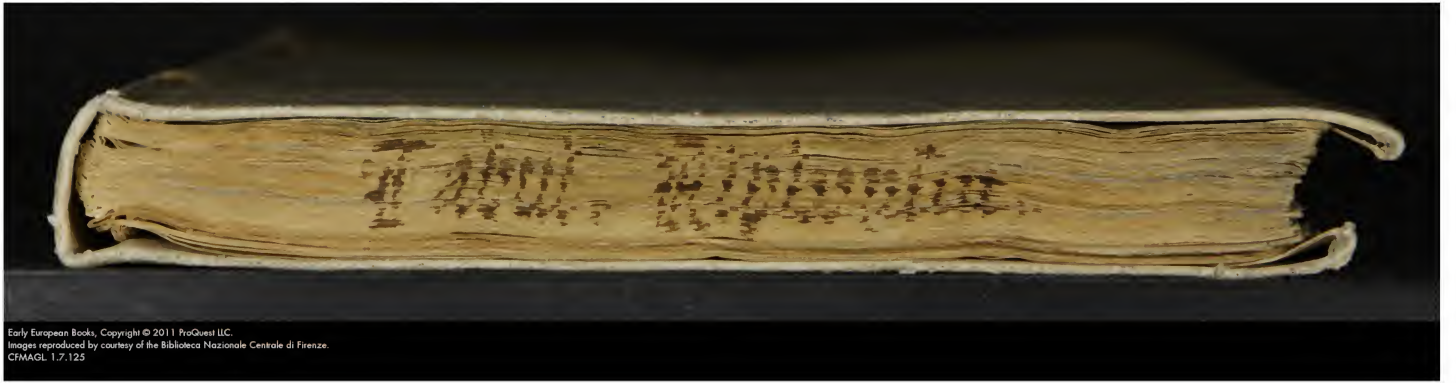




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL 1.7.125



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL 1.7.125



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
CFMAGL 1.7.125

1H.7

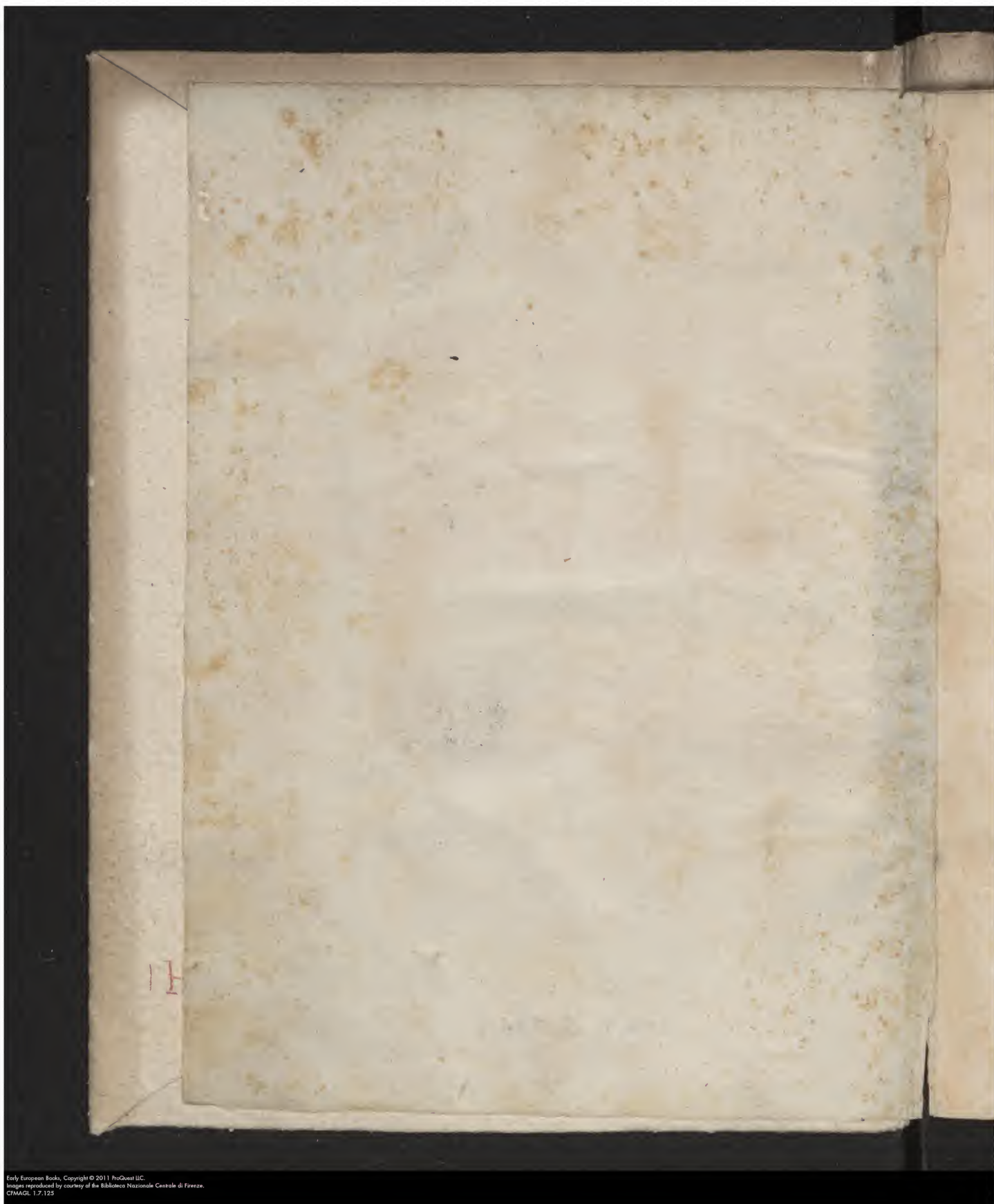
1. 7. 125

XI

ALPH. 7. 1. 1.

②. HAMEL



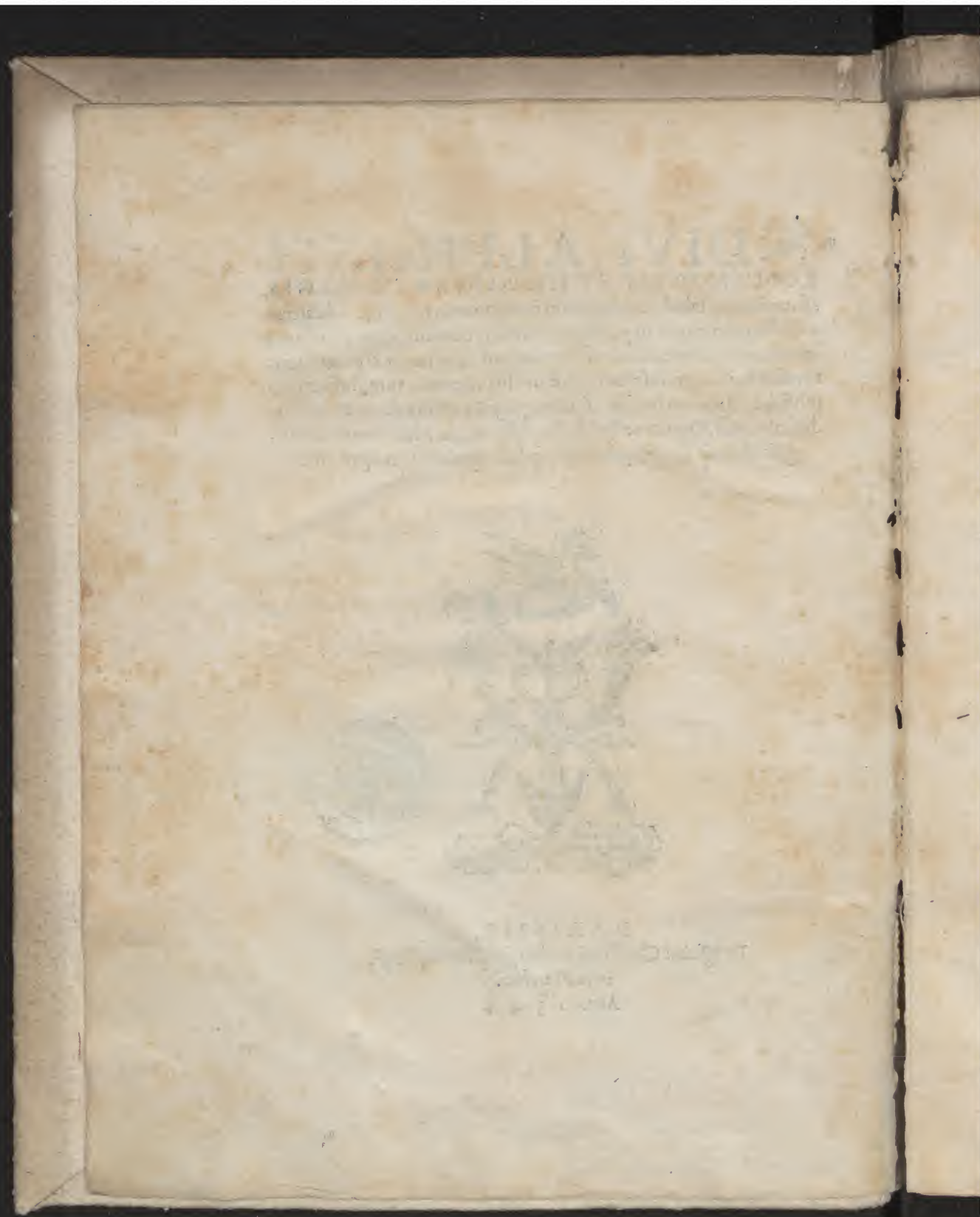


AD DIVI ALPHONSI

ROMANORVM ET HISPANIARVM REGIS,
astronomicæ tabulæ in propriam integritatem restitutæ, ad calcem
adiectis tabulis quæ in postrema editione deerant, cum plurimorū
locorū correctione, & accessione variarū tabellarū ex diuersis au-
toribus huic operi insertarū, cum in vsus vbertatē, tum difficultatis
subsidiū: Quorum nomina summa pagellis quinta, sexta & septima
describuntur. Qua in re Paschasius Hamellius Mathematicus insi-
gnis idemq; Regius professor, sedulā operam suam præstitit.



PARISIIS,
Ex officina Christiani wecheli sub scuto Basiliensi,
in vico Iacobæo.
Anno 1545.



Augustissimo Principi Pom-
PEO COLUMNAE PONT. CARDIN. SACRA-
tiff L. Gauricus felicitatem.



Vum anno Saluatoris quarto et vigesimo supra sesquimil-
lesimū horrida pestis formidine tremebundus ab tua vrbe
secederem ad Venetos, Dij quos posuere lares: Octauiani
Sfortiadæ Episcopi Aretini suasu, sup tabulis Alphōsi Re-
gis Hispaniarū serenissimi ac doctissimi, problemata seu no-
uos canones ac propositiōes adiicere, & antiquos mirū in
modū perplexos dilacerare nō dubitauimus. In luminaribus præterea, syno-
dis ac pleniluniis theoremata, nouas tabellas, et pleraq; alia scitu dignissima
coaceruauimus. Quas lucubratiūculas nostras (licet vnius mēstruæ interca-
pedinis quadratē tumultuaria exarauerim lucerna) tibi Princeps augustiss. ac
Pōt. sacratiss. omniū virtutū dotibus refertissimo & regia stirpe creato libē-
tissimē sacraui: mus. Tu enim solus Mecænate illū munificētissimū, nedū viros
poeticos, oratorios, dialecticos, physicos ac musicos, imō mathematicos et sive
ralis scientiæ professores semper fouere, tueri, muneribus afficere, & in tuas
adeis admittere cōstituiisti: hæc enim cælestis disciplina, vti Manilius cecinit,

Regales animos primū dignata mouere est,
Proxima tangentes rerum fastigia cælo.

Tum qui templa sacris coluerunt omne per æuum,
Delectiq; sacerdotes in publica vota
Iam tantum mouere decus, primi q; per artem
Sideribus videre vagis pendentia fata.

Hæc siquidem ars diuina utilis quidē est Gramaticis, Rhetoribus, Diale-
cticis: necessaria Philosophis, necessaria admodū & Medicis: Agricolis præ-
terea, nauium gubernatoribus, Architectis, Imperatoribus. Nam vti Mātua-
nus cecinit Homerus,

Hinc tempestates dubio prædiscere cælo
Possumus, hinc mēsisq; diem, tempusq; ferendi:

a ii

Et

Et quando infidum remis impellere marmor
Conueniat, quando armatas deducere classes,
Aut tempestiuam in syluis euertere pinum.

Hæc est, qua primam omnium quæ in mundo efficiuntur rerum causam cognoscimus: hæc est, qua cælestium corporum formas inuestigamus: hæc est, qua propius ad Deum ipsum accedimus: hæc futura præscimus, & in prædicendo Diis similes efficiamur: hæc futurorum bonorum spe lætamur: hæc euertura mala si non penitus effugere, at saltem declinare poterimus: hæc non de vulgo petita, sed de cælo, de Diis, tantæ dignitatis olim habita fuit, ut nulli nisi Mathematici, Sacerdotes & Pontifices apud Aegyptios crearentur: nulli apud Lacedæmonios nisi Mathematici Regibus assessores dareretur: nulli apud Persas, nisi Mathematici, Reges salutareretur: hæc est quam omnes gentes, omnes nationes, omnia secula magnificerunt, excoluerunt, in arcanis habuerunt, nisi tantum nostris temporibus, non artis quidem, sed ignauissimorum artificum vitio. Hæc est illa astrorum scientia, quam merito diuinam appellauit Timæus: quam Hermippus Zoroastrum ipsum interpretatus, eiusque præceptor Agonax quinque milibus annorum ante Troianum bellum edocuerunt. Ad quam discendam Orpheus, Pythagoras, Empedocles, Democritus, Plato, nauigauere, prædicauere, in arcanis habuere.

Iure igitur tibi nunc datus est sacer, inclyte princeps,
Regius iste liber, gloria Romulidum.
O deri lux magna, decus, columeque, columna,
Fac eat auspiciis docta per ora tuis.
Hoc meum munus cape sat libenter:
Nec legas dura facie, sed illa
Qua sacram Petri capies tiaram,
Maxime Præsul.

Quas ad res

QVAS ADRES POTISSIMVM ALPHONSI

Tabulae conducant.



Emporum intercapedines ab Adamo ad pleraq; regna, & corū- dem inter se,	Pagina. 1.
Conuertere horas & horarum fractiones in gradus & minuta, aut econtrā,	pag. 2.
Conuersio gradū & suarū fractionū in minutias dierū, & eduerso,	pag. 3.
Aequare longitudes & latitudes regionum & ciuitatum,	pag. 4.
Tabula aequationis dierum,	pag. 5.
Tempora in eras reducere,	pag. 6.
Tabulae motus augium & stellarum fixarum,	pag. 9.
Tabula partibus proportionalibus opportuna,	pag. 15.
Planetarum argumenta & centra media supputare,	pag. 27.
Locum ☉ supputare cum exemplari descriptione,	pagina eadem.
Verū locū Lunae supputare, et eius supputatiōis exemplū ex ordine,	pag. 32.
Verum locum ☿ & ♃, ac latitudinem ☿ perscrutari,	pag. 43. & 44.
Vera loca aliorum Planetarum inuestigare,	pag. 45.
Modus corrigendi tabulas,	pag. 81.
Planetarum omnifarias passiōes inquirere.	pag. eadem, & 82.
Conficiendarum ephemeridum compendium,	pag. 83.
Quinq; Planetarum latitudes venari,	pag. 84.
Domos calicas construere,	pag. 91.
Ingressus Solis in signa cardinalia, & annuas mundi conuersiones com- perire,	pag. 119.
Annorum & mensium serias discernere,	pag. 130.
Veras Planetarum coniunctiones indagare,	pag. 137.
Vtrasque ☿ & ♃ luminarium adaequare,	pag. 144.
Luminarium eclipses examinare,	pag. 158.
Stellarum fixarum longitudes, latitudes, magnitudes & naturae,	213.
pagina	a iii Ex aliis

EX ALIIS AVTORIBVS HVIC ALPHONSINO

operi inserta.

Tabula motus augium & stellarum fixarum, Blanchini,	pagina. 13.
Tabula supputandi verum locum ☉ in meridie,	pag. 116.
Tabula vernorum æquinoctiorū, pag. 122. Quæ verò pag. 121. erronea est.	
Tabula anticipationum æquinoctiorum,	pag. 123.
Modus corrigendi calendarium & ritè celebrandi Pascha,	pag. 124.
Veræ & paschales ab anno 1524. ad annum 1585 cum veris Pascha diebus,	pagina 125.
Ciclorū inditionis & epactarū inuētio cū figurationibus cōgruis,	pag. 127.
Tabula reuolutionum annorum ex Blanchino,	pag. 133.
Synodos & plenilunia luminarium facilius supputare,	pag. 183.
Eclipses luminarium ad plerosq; annos supputata,	pag. 203.
Tabellæ motus augium & stellarum fixarum,	pag. 206.

IN PROXIMA EDITIONE DESIDERATA

iuxta harum calcem restituta.

L Vculenta declaratio tabularum temporum, & erarum conficiendarum,	pagina 243.
Canones reducendi tempora in partes physicas cum lucidioribus exem- plis,	pag. 245.
Ignotarum erarum per cognitās inuentio,	pag. 247.
Eræ cuiusvis minutias physicas in annos, mēses & dies reducere,	pag. eadē.

TABVLÆ PRAEDICTIS DESTINATÆ

finiunt pag. 263. Quarum series sequitur.

Celebriorum decem erarum combinationes & differentie,	pag. 249.
Tabulæ communes & particulares erarum Christi, Alexandri, Cæsaris, Diocletiani & Alphonsi,	pag. 251. & 252.
Tabulæ communes & propriæ erarum Nabuchodonosor, Philippi & Re- gis Persarum.	pag. 253.
Tabulæ eræ Arabicæ,	pag. 254.
	Tabulæ

Tabula colligētes eras diluuii & Nabuchodono. ex era Alphōsi,	pag. 255.
Tabula colligens eras Philippi ex era Alphonfi,	pag. 256.
Tabula cōponentes eras Alexātri & Caesaris cum era Alphōsi,	pag. 257.
Tabula inueniendi eras Christi per eras Alphonfi,	pag. 258.
Tabula eras Diocletiani & Arabū cōplectētes ex era Alphōsi,	pag. 259.
Tabula inueniendae erae Persarum per eram Alphonfi,	pag. 260.
Tabula notarum annorum & mensium,	pag. 263.
Radices motuū octauae sphaerae augis \odot & \oslash , ac vtriusq; & \oslash medii motus cum medii motus & argumenti \rangle radicibus ad nouem praemissarum erarum initia,	pag. 264.
Radices medii motus \oslash , mediorum argumentorum \oslash & \oslash , atq; augis \oslash , \oslash , ac medii motus ipsius \oslash ,	pag. 265.
Radices augium \oslash & \oslash , & suorum motuum mediorum cum vtraq; radice elongationis \rangle à \odot , & argumenti latitudinis \rangle ,	pag. 266.
Canones ad longitudes & latitudes ciuitatum spectantes,	pag. 267.
Canones ad dierum magnitudes inueniendas,	pag. eadem.
Horas aequales in horas Planetarum conuertere,	pag. 268.
Vulgares dies in astronomicos conuertere,	pag. eadem.

AD CANONES PRAEMISSOS REFE.

runtur sequentes tabulae.

Tabula climatum, parallelorum, & quantitatis maximarum dierum,	pagina 269.
Tabula quantitatatum omnium dierum anni, ad omnia Europae loca opportuna,	pag. 271.
Vetus tabula aequationis dierum per gradus & minuta graduum,	pag. 273.

En habes igitur quae ab hoc opere expectes.

Quot

QVOT LOCOS IN SVPERIORI EDITIONE

corruptos restituerimus, ex tabula æquationũ 8. sphaera & alijs plerisque; facile deprehēdes. Attamen pauca nondum affectuti hic subsignauimus, ne qua in re publice vtilitati deessemus.

Pagina 1. versu 4. pro 167. lege 262. Item pag. 8. ver. 27. dele 2. Pag. 27. versibus 31. & 32. ad sinistru marginē, pro 20. & 30. lege 2°. & 3°. Versu 36 ad dextrum latus, pro 14. pone 49. Pag. 30. ver. 7. sub s. pone s. Pag. 32. ver. 11. pro hanc æquationem, scribe, hæc

æquatio. Pag. 34. ver. 16. pro 32. pone 16. Et omnes inferiores illius exempli numeros huius additione vel subtractione prodeuntes iuxta hanc rationem corrige. Pag. 42. versu ultimo, loco s. scribe, s. Pag. 69. ver. 7. pro s. pone s. Pag. 84. versibus 11. & 44. vbi habes

vt infra docebimus, legendum, vt supra docuimus. Pag. 86. linea vltima sub titulo motus portionis ♀, pro 36. lege 96. Pag. 104. ver. 1. p. 27. lege 37. Pag. 141. ver. 8. pro σ scribe ς. Pag. 176 iuxta calcem, vbicunque reflexionis scribitur, scribendum repletionis. Pag. 183. in tabella regionum, locis literarũ a, pone m, & econtrā. Pag. 184. sub argum.) vers. 6. pro 57. pone 27. vers. 8. pro 193. 4. pone 192. 34. versu 10. pro 42. pone 12. vers. 5. ad marginem, pro 5. 31. 25. pone 1. 31. 25. Pag. 265. linea 3. pro Ω pone Ω.

*Atq; hæc sunt, quæ ex tam multis quibus scatebant mendis
nostræ huic editioni irrepserunt.*

Temporũ

TEMPORVM interapedines: seu differentię vnus regni
ad aliud: vel regum ad reges.

Ab	vsque	Ad	Anni	Dies
Adamo		Diluuium vniuersale	3882	167
Diluuiio		Christum saluatorem	3101	319
Adamo		Christum saluatorem	6984	221
Adamo		Calcem anni sal. 1524.	8508	221
Adamo		Christum 5199	Secundum decreta Patrum	
Adamo		1524 6723		
Diluuiio		Alexandrum magnum	2790	227
Diluuiio		Philippum patrem Alexan.	2778	269
Diluuiio		Iulium Cęsarem	3063	319
Diluuiio		Dioclitianum	3385	194
Diluuiio		Alfonsum regem	4353	105
Christo		Alfonsum	1251	152
Philippo		Alfonsum	1574	202
Alexandro magno		Alfonsum	1562	243
Dioclitiano		Alfonsum	967	277
Cęsare		Alfonsum	1289	152
Nabuchodonosor		Alfonsum	1998	96
Cęsare		Christum sal.	38	1
Christo		Dioclitianum	283	241
Alexandro		Saluatorem	311	93
Philippo		Saluatorem	323	51
Nabuchodonosor		Saluatorem	746	310
Philippo		Cęsarem	285	250
Alexandro magno		Cęsarem	273	92
Philippo		Dioclitianum	606	291
Alexandro magno		Dioclitianum	594	322
Philippo patre		Alexandrum	11	324

	Dies	Feria
	Diluuii	5
	Cęsarıs	1
	Philippi	1
	Alexandri	2
	Christi	7
	Alfonsi	7

A

Longitudines ciuitatum ad horas reducere.

Ex tuę ciuitatis aut oppidi lōgitudine reperta apud Ptolemęi geographiā: subducito lōgitudinem Toleti quę est Gra. 11. sub qua supputatę fuerūt tabulę diui Alfonsi Romanorū & Castilię Regis illustris. Aut econtra, Si lōgitudō tuę regionis fuerit occidentālior Toletō: Et pductū redigere poteris ad horas & horarū fractiones aut fractiones tātūmō per sequentē tabellā. Et si locus tuus fuerit occidentālior Toletō, illas horas ac fractiones adicito tuis horis: vel subducito si orientālior. Et pfiliet horę equatę: cū quibus supputare poteris loca planetarū: perinde ac si radices tabularū Alfonsi fuisset supputatę in loco tuę regionis: adhibita prius cautiuncula inferiūs explicanda.

Tabula cōuertēdi horas in Gra. & M.

Tabula cōuertēdi Gra. in hor. & M.

Horarū			Horarū			Gr̄a. & M.			Gr̄a. & M.			Gr̄a. & M.			Gr̄a. & M.		
h	g	m	h	g	m	G	H	m	G	H	m	G	H	m	G	H	m
1	15		1	0	15	31	7	45				31	2	4	70	4	40
2	30		2	0	30	32	8	0				32	2	8	80	5	20
3	45		3	0	45	33	8	15				33	2	12	90	6	0
4	60		4	1	0	34	8	30				34	2	16	100	6	40
5	75		5	1	15	35	8	45				35	2	20	110	7	20
6	90		6	1	30	36	9	0				36	2	24	120	8	0
7	105		7	1	45	37	9	15				37	2	28	130	8	40
8	120		8	2	0	38	9	30				38	2	32	140	9	20
9	135		9	2	15	39	9	45				39	2	36	150	10	0
10	150		10	2	30	40	10	0				40	2	40	160	10	40
11	165		11	2	45	41	10	15				41	2	44	170	11	20
12	180		12	3	0	42	10	30				42	2	48	180	12	0
13	195		13	3	15	43	10	45				43	2	52	190	12	40
14	210		14	3	30	44	11	0				44	2	56	200	13	20
15	225		15	3	45	45	11	15				45	3	0	210	14	0
16	240		16	4	0	46	11	30				46	3	4	220	14	40
17	255		17	4	15	47	11	45				47	3	8	230	15	20
18	270		18	4	30	48	12	0				48	3	12	240	16	0
19	285		19	4	45	49	12	15				49	3	16	250	16	40
20	300		20	5	0	50	12	30				50	3	20	260	17	20
21	315		21	5	15	51	12	45				51	3	24	270	18	0
22	330		22	5	30	52	13	0				52	3	28	280	18	40
23	345		23	5	45	53	13	15				53	3	32	290	19	20
24	360		24	6	0	54	13	30				54	3	36	300	20	0
			25	6	15	55	13	45				55	3	40	310	20	40
			26	6	30	56	14	0				56	3	44	320	21	20
			27	6	45	57	14	15				57	3	48	330	22	0
			28	7	0	58	14	30				58	3	52	340	22	40
			29	7	15	59	14	45				59	3	56	350	23	20
			30	7	30	60	15	0				60	4	0	360	24	0
			z	m	z	z	m	z				m	m	z			

Tabula conuerſionis gradu-
um & ſuarū fractionū in mi-
nuta & 2 dierū &c.

Tabula conuerſionis
minutorum dierū in
gradus & ſuas fract.

Dierum			Dierum			Dierum			Dierum			Dierum			Dierum		
gr	m	z	gr	m	z	gr	m	z	gr	m	z	gr	m	z	gr	m	z
1	0	10	31	5	10	70	11	40	1	6		31	18	6			
2	0	20	32	5	20	80	13	20	2	12		32	19	1			
3	0	30	33	5	30	90	15	0	3	18		33	19	8			
4	0	40	34	5	40	100	16	40	4	24		34	20	4			
5	0	50	35	5	50	110	18	20	5	30		35	21	0			
6	1	0	36	6	0	120	20	0	6	36		36	21	6			
7	1	10	37	6	10	130	21	40	7	42		37	22	2			
8	1	20	38	6	20	140	23	20	8	48		38	22	8			
9	1	30	39	6	30	150	25	0	9	54		39	23	4			
10	1	40	40	6	40	160	26	40	10	60		40	24	0			
11	1	50	41	6	50	170	28	20	11	66		41	24	6			
12	2	0	42	7	0	180	30	0	12	72		42	25	2			
13	2	10	43	7	10	190	31	40	13	78		43	25	8			
14	2	20	44	7	20	200	33	20	14	84		44	26	4			
15	2	30	45	7	30	210	35	0	15	90		45	27	0			
16	2	40	46	7	40	220	36	40	16	96		46	27	6			
17	2	50	47	7	50	230	38	20	17	102		47	28	2			
18	3	0	48	8	0	240	40	0	18	108		48	28	8			
19	3	10	49	8	10	250	41	40	19	114		49	29	4			
20	3	20	50	8	20	260	43	20	20	120		50	30	0			
21	3	30	51	8	30	270	45	0	21	126		51	30	6			
22	3	40	52	8	40	280	46	40	22	132		52	31	2			
23	3	50	53	8	50	290	48	20	23	138		53	31	8			
24	4	0	54	9	0	300	50	0	24	144		54	32	4			
25	4	10	55	9	10	310	51	40	25	150		55	33	0			
26	4	20	56	9	20	320	53	20	26	156		56	33	6			
27	4	30	57	9	30	330	55	0	27	162		57	34	2			
28	4	40	58	9	40	340	56	40	28	168		58	34	8			
29	4	50	59	9	50	350	58	20	29	174		59	35	4			
30	5	0	60	10	0	360	60	0	30	180		60	36	0			
m	z	3	m	z	3				z	m		z	m				
z	3	4	z	3	4				3	z		3	z				
3	4		3	4					4	3		4	3				

A ii

4 HORAS tuas post meridiem equare.

Ad euatados labores reducēdi gradus & M. lōgitudinū cuiusq; ciuitatis aut oppidi ad ho-
ras & horarū fractiones, apposita est sequens tabella. In qua si tuus locus forsitā reperiatur
aut saltē proximior, insinuat horas & fractiones adiiciendas tuis horis. Si locus ille tuus
fuerit occidentalior toletō, quod syllaba oc. facillē cōmonstrabit. Aut subtrahendas si orien-
talior, & proueniet tempus primo equatum.

Tabula ciuitatum, oppidorum ac prouinciarum				Nomina oppidorū	Subtra			Pola
	Addē	h	m	s		ho	m	sec
Toletum	oc.	0	0	41	Erfordia	or.	1	28
Corduba	oc.	0	3	38	Lips	or.	1	34
Compostellum	oc.	0	15	45	Ingelstadium	or.	1	28
Lisbona	oc.	0	16	41	Nurenberga	or.	1	24
Hybernia	or.	0	8	59	Ratispona	or.	1	30
Maiorica	or.	0	10	36	Ulma	or.	1	24
Granatum	or.	0	18	31	Praga	or.	1	48
Cæsaraugu ^{la}	or.	0	20	41	Vratislauia	or.	2	4
Oxonium	or.	0	32	53	Cracouia	or.	2	20
Rhotomagus	or.	0	51	50	Caschouia	or.	2	20
Scotia	or.	0	56	43	Buda	or.	2	14
Narbona	or.	0	51	42	Segnia	or.	1	54
Sibilia	or.	0	58	38	Viēna pānoniē	or.	1	39
Parisijs	or.	0	54	48	Patauia	or.	1	34
Lugdunum	or.	0	53	45	Saltzburgum	or.	1	36
Burdigala	or.	0	32	45	Iudeburgum	or.	1	36
Auiniō	or.	0	52	44	Villacum	or.	1	37
Telosa	or.	0	51	43	Brixia	or.	1	32
Vienna prouinciē	or.	0	54	44	Mantua	or.	1	20
Masilia	or.	0	56	53	Cremona	or.	1	20
Brugē	or.	0	48	52	Venetiē	or.	1	34
Gandauum	or.	1	0	52	Ancona	or.	1	38
Cartago	or.	1	4	32	Roma	or.	1	40
Traiectum	or.	1	12	53	Tarentum	or.	2	8
Colonia agrippina	or.	1	11	51	Brundisium	or.	2	4
Machlinia	or.	1	0	51	Neapolis	or.	2	0
Maguntia	or.	1	9	50	Florentia	or.	1	34
Herbipolis	or.	1	20	50	Mediolanum	or.	1	24
Argentina	or.	1	12	47	Taurinum	or.	1	22
Constantia	or.	1	14	46	Genua	or.	1	20
Augusta vindel.	or.	1	34	46	Sardinia	or.	1	6
Datia	or.	1	50	58	Sicilia	or.	1	54
Suetia	or.	1	52	62	Bizantium	or.	2	36
Lubecca	or.	1	40	56	Alexandria	or.	2	42
Dantiscum	or.	2	20	56	Hierusalem	or.	3	0
Prunfuiga	or.	1	24	53	Damascum	or.	3	15
Madeburgum	or.	1	40	54				

HORAS primo equatas rursus examinare & æquare.

E regione dici in quo loca planetarum supputare volueris, assumito ex almanach locū sō-
lis, cum quo intra sequentem tabellam equationis dierum, cum eius signo superne & gradu
in prima linea sinistrorsum, & mox in angulo communi siue area eiusdem tabule reperies. M.
& 2. horarū subtrahēda ex tuis horis seu. M. primo equatis, & proueniet tēpus secūdo equa-
tum, cum quo planetarum loca supputare poteris aduulsum, vti ratio postulat astronomica.

Tabula equationis dierum verificata ad annos Christi 1456.

3	γ	8	π	σ	Ω	μ	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈
g	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z
1	8	8	17	24	20	44	16	8	11	44	15	36	25	28	32	24
2	8	8	17	40	20	36	15	56	11	44	15	52	25	44	32	24
3	8	48	17	52	20	32	15	44	11	40	16	8	26	43	24	28
4	9	8	18	4	20	28	15	28	11	40	16	24	26	24	32	26
5	9	28	18	16	20	24	15	16	11	40	16	4	26	44	32	44
6	9	48	18	28	20	16	15	4	11	44	16	52	27	43	24	48
7	10	12	18	40	20	12	14	52	11	44	17	8	27	24	32	52
8	10	28	19	0	20	8	14	36	11	48	17	28	27	40	32	52
9	10	48	19	16	20	0	14	20	11	52	17	48	27	56	32	48
10	11	8	19	28	19	52	14	8	11	56	18	8	28	16	32	44
11	11	28	19	36	19	44	13	56	12	0	18	28	28	32	32	40
12	11	48	19	44	19	36	13	48	12	4	18	48	28	48	32	36
13	12	8	19	56	19	28	13	36	12	8	19	4	29	43	36	24
14	12	28	20	4	19	20	13	28	12	12	19	24	29	20	32	32
15	12	48	20	12	19	16	13	16	12	20	19	44	29	36	32	28
16	13	12	20	16	19	8	13	4	12	28	20	4	29	52	32	24
17	13	32	20	20	19	0	12	56	12	36	20	24	30	8	32	16
18	13	48	20	28	18	48	12	48	12	44	20	44	30	20	32	8
19	14	4	20	36	18	36	12	4	12	52	21	8	30	16	32	0
20	14	20	20	40	18	20	12	38	13	4	21	28	30	48	31	52
21	14	36	20	44	18	4	12	28	13	20	21	48	31	0	31	40
22	14	52	20	44	17	48	12	20	13	36	22	4	31	12	31	28
23	15	12	20	44	17	40	12	12	13	48	22	24	31	24	31	16
24	15	32	20	44	17	32	12	4	14	0	22	48	31	32	31	8
25	15	48	20	44	17	20	12	0	14	16	23	12	31	40	31	56
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40	31	48	31	44
27	16	20	20	44	16	56	11	52	14	40	24	8	31	56	31	32
28	16	36	20	48	16	40	11	48	14	56	24	28	32	8	31	16
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48	32	16	31	0
30	17	8	20	48	16	20	11	44	15	24	25	8	32	24	29	40

A iii

6 ERAM aliquam cōstruere, hoc est, annos, menses ac dies ad 4. 3. 2. 1. reducere.

Era apud Hispanos idē est quod tēpus limitatū sumēs exordium ab aliquo quo, utpote ab Adamo, aut vrbe cōdita, seu rege memoria digno. Nos autē Christicolę voluētū annorū initia atq; cōnumerationis exordii ex Dionysii Abbatis institutiōe obseruamus fermē oēs ab die natalitio redēptoris nostri Iesu Christi. Anni igitur collecti iam peracti si p̄cisē reperiātur in sequētis tabellę p̄ia colūnula, extēplo cōmonstrabūt dextrorsum ē regione ipsorū. 4. 3. 2. 1. illis equipollentia: sin secus, intrabis p̄fata tabellā cum numero minore, p̄ximio, dein cum residuo, donec totus annorū collectōrū numerus fuerit cōpletus, scribēdo seorsum quod ē regione ipsorū reperies, similiter cum annis expāsis, & scribe quodlibet sub suo genere. Vltimo cum mēsis cōpletis in prima & superiore mēsiū tabellula nō bifextiliū, si annus fuerit ciuili, aut inferiore si bifextilis siue intercalaris: sub primis deniq; scribe dies incōpleti mēsis, & horum omnium acruus (vti arithmetice ratio exigit) erunt. 4. 3. 2. 1. illis annis, mensibus, ac diebus equipollentia, & constituta erit era quam quēritabas.

Tabella ad eras construendas necessaria.

Anni Saluatoris collecti					Anni salutis expansi				Menses		Non bifextiles.		
Anni	4	3	2	1	Anni	3	2	1	Noīa & nūc.		2	1	Dies.
40	0	4	3	30	1		0	6	5	Ianuar.	1	0	31
60	0	6	5	15	2		0	12	10	Febr.	2	0	59
80	0	8	7	0	3		0	18	15	Martius	3	1	30
100	0	10	8	45	4	b	0	24	21	Aprilis	4	2	0
200	0	20	17	30	5		0	30	26	Maius	5	2	31
300	0	30	26	15	6		0	36	31	Iunius	6	3	1
400	0	40	35	0	7		0	42	36	Iulius	7	3	32
500	0	50	43	45	8	b	0	48	42	August.	8	4	3
600	1	0	52	30	9		0	54	47	Septēb.	9	4	33
700	1	11	1	15	10		1	0	52	Octob.	10	5	4
800	1	21	10	0	11		1	6	57	Nouēb.	11	5	34
900	1	31	18	45	12	b	1	13	3	Decēb.	12	6	5
1000	1	41	27	30	13		1	19	8	Menses. Bifextiles.			
2000	3	22	55	0	14		1	25	13	Noīa & nūc.			
3000	5	4	22	30	15		1	31	18	Ianuar.	1	0	31
4000	6	45	50	0	16	b	1	37	24	Febru.	2	1	0
5000	8	27	17	30	17		1	43	29	Martius	3	1	31
6000	10	8	45	0	18		1	49	34	Aprilis	4	2	1
7000	11	50	12	30	19		1	55	39	Maius	5	2	32
8000	13	31	40	0	20	b	2	1	45	Iunius	6	3	2
										Iulius	7	3	33
										August.	8	4	4
										Septēb.	9	4	34
										Octob.	10	5	5
										Nouēb.	11	5	35
										Decēb.	12	6	6

Anni				
4	3	2	1	
1000	1	41	27	30
Collecti 400	0	40	35	0
60		6	5	15
Expansi 16		1	37	24
Augusto cōpleto			4	3
Septēb.				20
Era.	2	29	49	32

Horas & earū fractiones ad
M. & 2. dierum redigere.

Horas tuas post meridiem
primò per tabulam regionis,
dein æquationis dierū æqua-
tas, veluti suprà monuimus,
reducito per sequentes ad m.
& 2. dierū, & congeries erit
era æquipollens horis ac mi-
nutis horarū: hæc adiecta erit
Annorū, mensium ac dierum
nūcupabitur era vniuersalis,
cum qua planetarū loca sup-
putabis. Quæadmodum infrà
Hispaniarum Rex inclytus
edocebit.

	H	m	z	
Post	7	53	0	meridicm.
Dia	1	24	0	meridianū.
Prima	6	29	0	æquatio
7 ^{ma}	27	24	0	æquo dierū
Secūda	6	1	36	æquatio.

	m	z	z	
H	6	15	0	0
m	1		2	30
z	36		1	30
era ho.	15	4	0	

Tabula conuertendi horas & M. post meridiem
æquatas. Ad M. & 2. dierum.

Tabula conuer- sionis horarū in m. & 2. dierū.				Tabula conuertendi fra- ctiones horarum in M. & 2. dierum.			
ho	di	m	z	m	m	z	z
1	0	2	30	1	0	2	30
2	0	5	0	2	0	5	0
3	0	7	30	3	0	7	30
4	0	10	0	4	0	10	0
5	0	12	30	5	0	12	30
6	0	15	0	6	0	15	0
7	0	17	30	7	0	17	30
8	0	20	0	8	0	20	0
9	0	22	30	9	0	22	30
10	0	25	0	10	0	25	0
11	0	27	30	11	0	27	30
12	0	30	0	12	0	30	0
13	0	32	30	13	0	32	30
14	0	35	0	14	0	35	0
15	0	37	30	15	0	37	30
16	0	40	0	16	0	40	0
17	0	42	30	17	0	42	30
18	0	45	0	18	0	45	0
19	0	47	30	19	0	47	30
20	0	50	0	20	0	50	0
21	0	52	30	21	0	52	30
22	0	55	0	22	0	55	0
23	0	57	30	23	0	57	30
24	1	0	0	24	1	0	0
25	1	2	30	25	1	2	30
26	1	5	0	26	1	5	0
27	1	7	30	27	1	7	30
28	1	10	0	28	1	10	0
29	1	12	30	29	1	12	30
30	1	15	0	30	1	15	0
m	m	z	z	m	m	z	z
z	z	z	4	z	z	z	4
z	z	4		z	z	4	

4	z	z	z	m	z
2	29	49	32	15	4

Era generalis episcopi Are.

MEDIOS motus augium & stellarum fixarum: accessus insuper ac recessus
8. sphaerae, omniumve planetarum reperire.

Primò cum eræ quartis. Intra primā tabulā medii motus Augiū ac stellarū fixarū sub 4. & quod è regione reperies in area tabulæ, scribe seorsum sub S. G. m. 2. 3. 4. Dein cum tertiis sub 3. Et quod ad dextrā reperies, scribe sub aliis prius seorsum notatis quodlibet sub suo genere. Et ita de secundis ac primis. Verū si quæpiā m. 2. 3. dierū in generali era adhaerint, intrabis eodē pacto cum M. in prima linea, & quod in linea immediatē sequēti cōperies, scribe sub G. M. 2. 3. Quandoquidē M. dat gradus & M. & c. Secūda verò M. 2. 3. aut dant 2. 3. (vti titulus infernè annotatus admonet) iis absolutis oīa adinuicē coaceruato, vti ratio exigit arithmetica atq; astronomica, & profiliet M. M. Augiū & stellarū fixarū. Itidē negociari poteris ad reperiendos medios motus accessus atq; recessus siue trepidationis octauī orbis planetarū Q. Mediorum argumētorum) ♀ ♀. Argumēti medii latitudinis) & σ & Luminariū. Accepta tamē prius radice in frontispicio cuiusq; tabulæ annotata, & proueniet medius motus ipsorum cum generali era repertus.

Augem communem supputare.

Primò per tabulam primam reperiatur medius motus augium & stellarū fixarum. De in accessus atq; recessus per secundam. Tertiò in tabula 3. cum signis & gradibus M. M. accessus & recessus, quē trepidationis quoq; appellāt sub S. & G. Sumito æquationē è regione correspondentem. Quin & differētiā cum titulis earū A. vel M. quas seruato seorsum. Quartò cum M. & reliquis fractionibus eiusdē medii motus; atq; fractionibus differētiæ fac partem proportionale, sicuti infrā edocebimus. Quintò pars illa proportionalis iuxta titulū differētiæ adiiciatur vel subducatur ab æquatione seorsum seruata, & p̄siliet æquatio æquata. Hæc (vti æquationis titulus insinuat) addatur vel minuatur à medio motu augiū & stellarum fixarū, & p̄siliet aux cōmunis: quæ cum auge omnium planetarū excepta) communicat.

Partem proportionalem elicere.

Si denominatores fuerint eiusdē denominationis, multiplica eorū numeros adinuicem, & 2. p̄ductū (si non exceſſerit 60) erit pars p̄portionalis, utpote si vterq; numerus fuerit binarius, producet quaternarius. Si verò vnus, erit vnitas, & alter binarius p̄ductū erunt 3. Si vnus binarius & alter ternarius, p̄siliet quinta, si non exceſſerint 60. Sin secus, 4. & 5. exempli gratiā, si duxeris M. 2. per 2. 3. 6. pueniēt 72. tertia quæ diuisa per 60. resultabunt 2. 1. 3. 12. & sic de ceteris, vti sequens indicat tabella. Ad euitandos aut huiusmodi multiplicationis ac diuisionis labores, inserta est huic libello tabula, quæ inscribitur,

Tabula tabularum partibus proportionalibus
inferuens: cuius vsus talis est.

Si vnus denominatorū reperiatur in frontispicio tabulæ, alter aut in lateris prima linea, mox in angulo communi aderit pars proportionalis quam perſcrutaberis, exempli gratiā, si habueris in medio motu M. 2. 4. & in differētiā M. 2. Perquirito in frontispicio 2. & in latere sinistro 2. 4. aut econtrā, & comperies in angulo cōmuni M. 0. 2. 4. 8. sicuti si multiplicares 2. 4. per 2. Itē si in medio motu foret M. 2. & in differētiā 2. 3. 6. ponaturq; superne 2. & 3. 6. in latere, profiliet in angulo cōi 2. 1. 3. 12. & sic deinceps, huiusmodi partis p̄portionalis numeros iuxta titulū differētiæ adiucito vel deducto ab æquatione inæquata, & resultabit æquatio æquata.

Numerus		Ducendus.		Ductus.	
G	p	G		S	G
G	p	m		G	m
G	p	2		m	2
G	p	3		3	4
G	p	4		4	8
m	p	m		m	2
m	p	2		2	3
m	p	3		3	4
m	p	4		4	8
2	p	2		3	4
2	p	3		4	8
2	p	4		5	6
3	p	3		5	6
3	p	4		6	7
4	p	4		7	8

TABVLA prima motus medii Augium & Stellarum fixarum.

																								</											

Re. incarnationis ad meridianum Toleti.

5. 59. 12. 34. 0. 0.

TABVLA secunda medii motus accessus & recessus octavae sphaerae.

4	3	2	1	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	m	z	3	4
4	3	2	1	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	m	z	3	4
4	3	2	1	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	m	z	3	4
1	0	0	0	0	0	30	24	49																															
2	0	0	0	0	1	0	49	38																															
3	0	0	0	0	1	31	14	27																															
4	0	0	0	0	2	1	39	16																															
5	0	0	0	0	2	32	4	5																															
6	0	0	0	0	3	2	28	54																															
7	0	0	0	0	3	32	53	43																															
8	0	0	0	0	4	3	18	32																															
9	0	0	0	0	4	33	43	21																															
10	0	0	0	0	5	4	8	10																															
11	0	0	0	0	5	34	32	59																															
12	0	0	0	0	6	4	57	48																															
13	0	0	0	0	6	35	22	37																															
14	0	0	0	0	7	5	47	26																															
15	0	0	0	0	7	36	12	15																															
16	0	0	0	0	8	6	37	4																															
17	0	0	0	0	8	37	1	53																															
18	0	0	0	0	5	7	26	42																															
19	0	0	0	0	9	37	51	31																															
20	0	0	0	0	10	8	16	20																															
21	0	0	0	0	10	38	41	9																															
22	0	0	0	0	11	9	5	58																															
23	0	0	0	0	11	39	30	47																															
24	0	0	0	0	12	9	55	36																															
25	0	0	0	0	12	40	20	25																															
26	0	0	0	0	13	10	45	14																															
27	0	0	0	0	13	41	10	3																															
28	0	0	0	0	14	11	34	52																															
29	0	0	0	0	14	41	59	41																															
30	0	0	0	0	15	12	24	30																															
m	z	3	4																																				
z	3	4																																					
3	4																																						
4																																							

TABVLA æquationum motus accessus & recessus sphaerae Stellaræ.

*						*						*					
ſ	Aequatio		Dia		ſ	Aequatio		Dia		ſ	Aequatio		Dia		ſ	Aequatio	
o	Adde		Minue		o	Adde		Minue		1	Adde		Minue		1	Adde	
g	g	m	z	m	z	g	g	m	z	m	z	g	g	m	z	m	z
1	59	0	9	25	9	25	31	29	4	37	17	8	7		1	59	7
2	58	0	18	49	9	24	32	28	4	45	18	8	1		2	58	7
3	57	0	28	11	9	22	33	27	4	53	14	7	56		3	57	8
4	56	0	37	32	9	21	34	26	5	1	5	2	51		4	56	8
5	55	0	46	52	9	20	35	25	5	8	51	7	40		5	55	8
6	54	0	56	12	9	20	36	24	5	16	30	7	39		6	54	8
7	53	1	5	31	9	19	37	23	5	24	4	7	34		7	53	8
8	52	1	14	28	9	17	38	22	5	31	33	7	29		8	52	8
9	51	1	24	4	9	16	39	21	5	38	57	7	24		9	51	8
10	50	1	33	20	9	16	40	20	5	46	16	7	19		10	50	8
11	49	1	42	34	9	14	41	19	5	53	26	7	10		11	49	8
12	48	1	51	46	9	12	42	18	6	0	29	7	3		12	48	8
13	47	2	0	57	9	11	43	17	6	7	26	6	57		13	47	8
14	46	2	10	6	9	9	44	16	6	14	17	6	51		14	46	8
15	45	2	19	13	9	7	45	15	6	21	2	6	45		15	45	8
16	44	2	28	17	9	4	46	14	6	27	40	6	38		16	44	8
17	43	2	37	26	8	49	47	13	6	34	10	6	30		17	43	8
18	42	2	46	11	8	45	48	12	6	40	33	6	23		18	42	8
19	41	2	55	2	8	51	49	11	6	46	49	6	16		19	41	8
20	40	3	3	49	8	47	50	10	6	52	58	6	9		20	40	8
21	39	3	12	47	8	58	51	9	6	59	0	6	2		21	39	8
22	38	3	21	36	8	49	52	8	7	4	53	5	53		22	38	8
23	37	3	30	20	8	44	53	7	7	10	38	5	15		23	37	8
24	36	3	38	57	8	37	54	6	7	16	15	5	37		24	36	8
25	35	3	47	21	8	30	55	5	7	21	44	5	29		25	35	8
26	34	3	55	54	8	27	56	4	7	27	7	5	23		26	34	8
27	33	4	4	17	8	23	57	3	7	32	21	5	14		27	33	8
28	32	4	12	38	8	21	58	2	7	37	27	5	6		28	32	8
29	31	4	20	55	8	17	59	1	7	42	23	4	56		29	31	8
30	0	4	29	10	8	5	60	0	7	47	10	4	47		30	0	9
g		8		7		g		4		37		g		0		0	
2		Adde		Minue		2		Adde		M		1		Adde		Minue	
s		Minue				s		Minue				s		Minue			

AVGEM communem si adieceris sequentibus augiū R. pfiliet aux propria ipsorum.

	⊙	☿	♈	♉	♊	♋
Radices	1	11	25	23	0	
Augium	3	10	39	33	4	
	1	55	12	13	4	
	2	33	37	0	4	
	3	53	23	42	4	
Coaceruentur	0	19	32	45	24	Aux communis.
	2	33	37	0	4	R. augis 72
	2	53	9	45	28	Aux propria 72

Augem communē, dein propria sex planetarū per Tabulas Blanchini facilius supputare. Annos Christianæ liturgiæ absolutos seorsum scribe. Dies autem residuos anni imperfe-
ti simul coaceruato per tabulam mensium ab Ianuario inchoantium. A quibus omnibus sub-
ducito annos 15. dies 137. & productū si in prima linea annorū collectorum præcisè reperi-
atur, ē regione pfiliet aux cōmunis, quam pscrutaberis. Alioqui numerus minor ac pxi-
mior cōmonstrabit augē inæquatā, & motū in anno. Quem ducto in annos exuberantes, & pdu-
ctū augi inæquatā coaceruatū cōstituet augē æquatā ac verā. Cui sigillatim exaggerentur ra-
dices augium inferiūs excudendæ: & seriatim emerget aux propria sex planetarum.

*nam xv. huius anni, dicitur,
137. completis lapsu huius
orbis huius, n. caput huius
tis, huius, n. caput huius
dar, sicut refert Johannes
color sap. 3. Spec. Astralg.*

Menses Latinorum.		Menses Aegyptiorum à Sept.		Menses Persarum.	
Ianuarii	31	31	Tuth 30	30	Fordimech 1 30
Februa.	59	60	Bala 61	61	Ardaimech 2 60
Mart.	90	91	Hetur 91	91	Cardimech 3 90
Aprilis	120	121	Heybich 122	122	Zirmech 4 120
Maii	151	152	Thoba 153	153	Mardary 5 150
Iunii	181	182	Amihur 181	182	b Satēbemech 6 180
Iulii	212	213	Barmaer 212	213	Mahramech 7 210
August.	243	244	Barraioda 242	243	Ebenmech 8 240
Septemb.	273	274	Bixbuoxh 273	274	Ydramech 9 270
Octob.	304	305	Zuba 303	304	Dimech 10 300
Nouēb.	334	335	Abili 334	335	Behmemech 11 330
Decēb.	365	366	Mazre 365	366	Azfirdamich 12 360
Menses Græcorū ab Oct.		Menses Aegyptiorum.		Menses Arabum.	
Tifram 1.	31	31	Tuth 1	30	Almuharam 1 30
Tifram 2.	62	62	Baba 2	60	Saphar 2 59
Remiz 1.	92	92	Accor 3	90	Rabe 1. 3 89
Remiz 2.	123	123	Ayahi 4	120	Rabe 2. 4 118
Sabath	151	152	b Sobbi 5	150	Iumedi 1. 5 148
Adar	182	183	Mayr 6	180	Iumedi 2. 6 177
Nisan	212	213	Phemamih 7	210	Rage 7 207
Idar	243	244	Sarmorum 8	240	Sahaben 8 236
Haçiram	273	274	Macor 9	270	Ramada 9 266
Thamus	304	305	Seusi 10	300	Saucl 10 295
Abh	335	336	Aâticha 11	330	Dulchida 11 315
Eyul	365	366	Manzori 21	360	Dulcheia 12 354

TABELLA Augium Ioannis Blanchini.

Anni	Locus				Motus		Anni	Locus				Motus	
collecti	Augium				in anno		collecti	Augium				in anno	
	S	g	m	z	z	z		S	g	m	z	z	z
	Directus				Adde			Directus				Adde	
60	o	0	55	25	55	14	1760	o	21	55	58	25	24
120	o	1	50	39	55	5	1820	o	22	21	12	32	49
180	o	2	45	44	55	2	1880	o	22	45	1	22	16
240	o	3	40	45	54	37	1940	o	23	7	17	20	40
300	o	4	35	24	54	3	2000	o	23	27	57	19	13
360	o	5	29	27	53	40	2060	o	23	47	10	17	40
420	o	6	23	13	53	8	2120	o	24	4	50	16	8
480	o	7	16	21	52	23	2180	o	24	20	58	14	42
540	o	8	8	44	51	50	2240	o	24	35	40	13	16
600	o	9	0	34	50	57	2300	o	24	48	56	11	59
660	o	9	51	31	50	12	2360	o	25	0	55	10	29
720	o	10	41	43	49	14	2420	o	25	11	24	9	19
780	o	11	30	57	48	9	2480	o	25	20	43	8	3
840	o	12	19	6	47	9	2540	o	25	28	46	6	53
900	o	13	6	15	46	1	2600	o	25	35	39	5	45
960	o	13	52	16	44	51	2660	o	25	41	24	4	45
1020	o	14	37	7	43	34	2720	o	25	46	9	3	40
1080	o	15	20	43	42	25	2780	o	25	49	49	2	42
1140	o	16	3	6	40	54	2840	o	25	52	31	1	57
1200	o	16	44	0	39	38	2900	o	25	54	28	1	4
1260	o	17	23	38	38	13	2960	o	25	55	32	0	31
1320	o	18	1	51	36	46	Retrogradus				minue		
1380	o	18	38	37	35	14	3020	o	25	56	3	0	24
1440	o	19	13	51	33	41	3080	o	25	55	47	0	52
1500	o	19	47	32	32	14	3140	o	25	54	57	1	8
1560	o	20	19	46	30	38	3200	o	25	53	48	1	43
1620	o	20	50	24	29	5	3260	o	25	52	5	2	9
1680	o	21	19	29	27	30	3320	o	25	49	56	2	11
1740	c	21	46	59	26	42	3380	o	25	47	45	2	20
1750	o	21	51	26	26	12	3440	o	25	45	25	2	32

B iii.

TABVLA motus augium communium.

Anni	Locus				Motus	Anni	Locus				Motus	
collecti	Augium				in anno	collecti	Augium				in anno	
	S	g	m	z	z	z	S	g	m	z	z	z
	Retrogradus				minue		Directus				Adde	
3500	0	25	42	53	2 31	5380	0	30	35	18	30 38	
3560	0	25	40	22	2 20	5440	0	31	5	58	32 14	
3620	0	25	38	1	2 11	5500	0	31	38	12	33 41	
3680	0	25	35	51	2 9	5560	0	32	11	53	35 14	
3740	0	25	33	42	1 45	5620	0	32	47	7	36 46	
3800	0	25	31	59	1 9	5680	0	33	23	53	38 13	
3860	0	25	30	50	0 52	5740	0	34	2	5	39 38	
3920	0	25	29	58	0 14	5800	0	34	41	43	40 54	
	Directus				adde	5860	0	35	22	38	42 25	
3980	0	25	29	49	0 31	5920	0	36	5	3	43 34	
4040	0	25	30	15	1 4	5980	0	36	48	38	44 51	
4100	0	25	31	19	1 57	6040	0	37	33	29	46 1	
4160	0	25	33	16	2 42	6100	0	38	19	30	47 9	
4220	0	25	35	58	3 40	6160	0	39	6	39	48 9	
4280	0	25	39	38	4 42	6220	0	39	54	48	49 14	
4340	0	25	44	23	5 45	6280	0	40	44	2	50 12	
4400	0	25	50	8	6 53	6340	0	41	34	14	50 57	
4460	0	25	57	1	8 3	6400	0	42	25	11	51 50	
4520	0	26	5	4	9 19	6460	0	43	17	1	52 23	
4580	0	26	14	23	10 29	6520	0	44	9	24	53 8	
4640	0	26	24	52	11 59	6580	0	45	2	32	53 46	
4700	0	26	36	51	13 16	6640	0	45	56	18	54 3	
4760	0	26	50	7	14 42	6700	0	46	56	21	54 37	
4820	0	27	4	49	16 8	6760	0	47	44	58	55 3	
4880	0	27	20	57	17 40	6820	0	48	40	1	55 5	
4940	0	27	28	37	18 13	6880	0	49	36	6	55 14	
5000	0	27	57	50	20 40	6940	0	50	30	20	55 25	
5060	0	28	18	30	22 16	7000	0	51	25	45	55 25	
5120	0	28	40	46	23 49	Radices Augium						
5180	0	29	4	35	25 24		s	g	m	z		
5240	0	29	29	59	26 12	☉ ♀	1	11	32	8		
5250	0	29	34	20	26 42	♂	3	53	30	27		
5260	0	29	38	46	27 30	♂	2	33	43	55		
5320	0	30	6	15	29 5	♂	1	55	18	58		
						♀	3	10	46	19		
Aux communis adiciatur iis, & con geries erit Aux propria.												

Aux communis adiciatur iis, & con-
geries erit Aux propria.

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuens.

15

*

*

*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 10
2	0 2	0 4	0 6	0 8	0 10	0 12	0 14	0 16	0 18	0 20
3	0 3	0 6	0 9	0 12	0 15	0 18	0 21	0 24	0 27	0 30
4	0 4	0 8	0 12	0 16	0 20	0 24	0 28	0 32	0 36	0 40
5	0 5	0 10	0 15	0 20	0 25	0 30	0 35	0 40	0 45	0 50
6	0 6	0 12	0 18	0 24	0 30	0 36	0 42	0 48	0 54	1 0
7	0 7	0 14	0 21	0 28	0 35	0 42	0 49	0 56	1 3	1 10
8	0 8	0 16	0 24	0 32	0 40	0 48	0 56	1 4	1 12	1 20
9	0 9	0 18	0 27	0 36	0 45	0 54	1 3	1 12	1 21	1 30
10	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 0	1 10	1 20	1 30	1 40
11	0 11	0 22	0 33	0 44	0 55	1 6	1 17	1 28	1 39	1 50
12	0 12	0 24	0 36	0 48	1 0	1 12	1 24	1 36	1 48	2 0
13	0 13	0 26	0 39	0 52	1 5	1 18	1 31	1 44	1 57	2 10
14	0 14	0 28	0 42	0 56	1 10	1 24	1 38	1 52	2 6	2 20
15	0 15	0 30	0 45	1 0	1 15	1 30	1 45	2 0	2 15	2 30
16	0 16	0 32	0 48	1 4	1 20	1 36	1 52	2 8	2 24	2 40
17	0 17	0 34	0 51	1 8	1 25	1 42	1 59	2 16	2 33	2 50
18	0 18	0 36	0 54	1 12	1 30	1 48	2 6	2 24	2 42	3 0
19	0 19	0 38	0 57	1 16	1 35	1 54	2 13	2 32	2 51	3 10
20	0 20	0 40	1 0	1 20	1 40	2 0	2 20	2 40	3 0	3 20
21	0 21	0 42	1 3	1 24	1 45	2 6	2 27	2 48	3 9	3 30
22	0 22	0 44	1 6	1 28	1 50	2 12	2 34	2 56	3 18	3 40
23	0 23	0 46	1 9	1 32	1 55	2 18	2 41	3 4	3 27	3 50
24	0 24	0 48	1 12	1 36	2 0	2 24	2 48	3 12	3 36	4 0
25	0 25	0 50	1 15	1 40	2 5	2 30	2 55	3 20	3 45	4 10
26	0 26	0 52	1 18	1 44	2 10	2 36	3 2	3 28	3 54	4 20
27	0 27	0 54	1 21	1 48	2 15	2 42	3 9	3 36	4 3	4 30
28	0 28	0 56	1 24	1 52	2 20	2 48	3 16	3 44	4 12	4 40
29	0 29	0 58	1 27	1 56	2 25	2 54	3 23	3 52	4 21	4 50
30	0 30	1 0	1 30	2 0	2 30	3 0	3 30	4 0	4 30	5 0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuicns.

*

*

*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	0 31	1 2	1 33	2 4	2 35	3 6	3 37	4 8	4 32	5 10
32	0 32	1 4	1 36	2 8	2 40	3 12	3 44	4 16	4 48	5 20
33	0 33	1 6	1 39	2 12	2 45	3 18	3 51	4 24	4 57	5 30
34	0 34	1 8	1 42	2 16	2 50	3 24	3 58	4 32	5 6	5 40
35	0 35	1 10	1 45	2 20	2 55	3 30	4 5	4 40	5 15	5 50
36	0 36	1 12	1 48	2 24	3 0	3 36	4 12	4 48	5 24	6 0
37	0 37	1 14	1 51	2 28	3 5	3 42	4 19	4 56	5 33	6 10
38	0 38	1 16	1 54	2 32	3 10	3 48	4 26	5 4	5 42	6 20
39	0 39	1 18	1 57	2 36	3 15	3 54	4 33	5 12	5 51	6 30
40	0 40	1 20	2 0	2 40	3 20	4 0	4 40	5 20	6 0	6 40
41	0 41	1 22	2 3	2 44	3 25	4 6	4 47	5 28	6 9	6 50
42	0 42	1 24	2 6	2 48	3 30	4 12	4 54	5 36	6 18	7 0
43	0 43	1 26	2 9	2 52	3 35	4 18	5 1	5 44	6 27	7 10
44	0 44	1 28	2 12	2 56	3 40	4 24	5 8	5 52	6 36	7 20
45	0 45	1 30	2 15	3 0	3 45	4 30	5 15	6 0	6 45	7 30
46	0 46	1 32	2 18	3 4	3 50	4 36	5 22	6 8	6 54	7 40
47	0 47	1 34	2 21	3 8	3 55	4 42	5 29	6 16	7 3	7 50
48	0 48	1 36	2 24	3 12	4 0	4 48	5 36	6 24	7 12	8 0
49	0 49	1 38	2 27	3 16	4 5	4 54	5 43	6 32	7 21	8 10
50	0 50	1 40	2 30	3 20	4 10	5 0	5 50	6 40	7 30	8 20
51	0 51	1 42	2 33	3 24	4 15	5 6	5 57	6 48	7 39	8 30
52	0 52	1 44	2 36	3 28	4 20	5 12	6 4	6 56	7 48	8 40
53	0 53	1 46	2 39	3 32	4 25	5 18	6 11	7 4	7 57	8 50
54	0 54	1 48	2 42	3 36	4 30	5 24	6 18	7 12	8 6	9 0
55	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	8 15	9 10
56	0 56	1 52	2 48	3 44	4 40	5 36	6 32	7 28	8 24	9 20
57	0 57	1 54	2 51	3 48	4 45	5 42	6 39	7 36	8 33	9 30
58	0 58	1 56	2 54	3 52	4 50	5 48	6 46	7 44	8 42	9 40
59	0 59	1 58	2 57	3 56	4 55	5 52	6 53	7 52	8 51	9 50
60	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 0	7 0	8 0	9 0	10 0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuens.

*

*

*

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0 11	0 12	0 13	0 14	0 15	0 16	0 17	0 18	0 19	0 20
2	0 22	0 24	0 26	0 28	0 30	0 32	0 34	0 36	0 38	0 40
3	0 33	0 36	0 39	0 42	0 45	0 48	0 51	0 54	0 57	1 0
4	0 44	0 48	0 52	0 56	1 0	1 4	1 8	1 12	1 16	1 20
5	0 55	1 0	1 5	1 10	1 15	1 20	1 25	1 30	1 35	1 40
6	1 6	1 12	1 18	1 24	1 30	1 36	1 42	1 48	1 54	2 0
7	1 17	1 24	1 31	1 38	1 45	1 52	1 59	2 6	2 13	2 20
8	1 28	1 36	1 44	1 52	2 0	2 8	2 16	2 24	2 32	2 40
9	1 39	1 48	1 57	2 6	2 15	2 24	2 33	2 42	2 51	3 0
10	1 50	2 0	2 10	2 20	2 30	2 40	2 50	3 0	3 10	3 20
11	2 1	2 12	2 23	2 34	2 45	2 56	3 7	3 18	3 29	3 40
12	2 12	2 24	2 36	2 48	3 0	3 12	3 24	3 36	3 48	4 0
13	2 23	2 36	2 49	3 2	3 15	3 28	3 41	3 54	4 7	4 20
14	2 34	2 48	3 2	3 16	3 30	3 44	3 58	4 12	4 26	4 40
15	2 45	3 0	3 15	3 30	3 45	4 0	4 15	4 30	4 45	5 0
16	2 56	3 12	3 28	3 44	4 0	4 16	4 32	4 48	5 4	5 20
17	3 7	3 24	3 41	3 58	4 15	4 32	4 49	5 6	5 23	5 40
18	3 18	3 36	3 54	4 12	4 30	4 48	5 6	5 24	5 42	6 0
19	3 29	3 48	4 7	4 26	4 45	5 4	5 23	5 42	6 1	6 20
20	3 40	4 0	4 20	4 40	5 0	5 20	5 40	6 0	6 20	6 40
21	3 51	4 12	4 33	4 54	5 15	5 36	5 52	6 18	6 39	7 0
22	4 2	4 24	4 46	5 8	5 30	5 52	6 14	6 36	6 58	7 20
23	4 13	4 36	4 59	5 22	5 45	6 8	6 31	6 54	7 17	7 40
24	4 24	4 48	5 12	5 36	6 0	6 24	6 48	7 12	7 36	8 0
25	4 35	5 0	5 25	5 50	6 15	6 40	7 5	7 30	7 55	8 20
26	4 46	5 12	5 38	6 4	6 30	6 56	7 22	7 48	8 14	8 40
27	4 57	5 24	5 51	6 18	6 45	7 12	7 39	8 6	8 33	9 0
28	5 8	5 36	6 4	6 32	7 0	7 28	7 56	8 24	8 52	9 20
29	5 19	5 48	6 17	6 46	7 15	7 44	8 13	8 42	9 11	9 40
30	5 30	6 0	6 30	7 0	7 30	8 0	8 30	9 0	9 30	10 0

C

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

*

*

*

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31	5 41	6 12	6 43	7 14	7 45	8 16	8 47	9 18	9 49	10 20
32	5 52	6 24	6 56	7 28	8 0	8 32	9 4	9 36	10 8	10 40
33	6 3	6 36	7 9	7 42	8 15	8 48	9 21	9 54	10 27	11 0
34	6 14	6 48	7 22	7 56	8 30	9 4	9 38	10 12	10 46	11 20
35	6 25	7 0	7 35	8 10	8 45	9 20	9 55	10 30	11 5	11 40
36	6 36	7 12	7 48	8 24	9 0	9 36	10 12	10 48	11 24	12 0
37	6 47	7 24	8 1	8 38	9 15	9 52	10 29	11 6	11 43	12 20
38	6 58	7 36	8 14	8 52	9 30	10 8	10 46	11 24	12 2	12 40
39	7 9	7 48	8 27	9 6	9 45	10 24	11 3	11 42	12 21	13 0
40	7 20	8 0	8 40	9 20	10 0	10 40	11 20	12 0	12 40	13 20
41	7 31	8 12	8 53	9 34	10 15	10 56	11 37	12 18	12 59	13 40
42	7 42	8 24	9 6	9 48	10 30	11 12	11 54	12 36	13 18	14 0
43	7 53	8 36	9 19	10 2	10 45	11 28	12 11	12 54	13 37	14 20
44	8 4	8 48	9 32	10 16	11 0	11 44	12 28	13 12	13 56	14 40
45	8 15	9 0	9 45	10 30	11 15	12 0	12 45	13 30	14 15	15 0
46	8 26	9 12	9 58	10 44	11 30	12 16	13 2	13 48	14 34	15 20
47	8 37	9 24	10 11	10 58	11 45	12 32	13 19	14 6	14 53	15 40
48	8 48	9 36	10 24	11 12	12 0	12 48	13 36	14 24	15 12	16 0
49	8 59	9 48	10 37	11 26	12 15	13 4	13 53	14 42	15 31	16 20
50	9 10	10 0	10 50	11 40	12 30	13 20	14 10	15 0	15 50	16 40
51	9 21	10 12	11 3	11 54	12 45	13 36	14 27	15 18	16 9	17 0
52	9 32	10 24	11 16	12 8	13 0	13 52	14 44	15 36	16 28	17 20
53	9 43	10 36	11 29	12 22	13 15	14 8	15 1	15 54	16 47	17 40
54	9 54	10 48	11 42	12 36	13 30	14 24	15 18	16 12	17 6	18 0
55	10 5	11 0	11 55	12 50	13 45	14 40	15 35	16 30	17 25	18 20
56	10 16	11 12	12 8	12 4	14 0	14 56	15 52	16 48	17 44	18 40
57	10 27	11 24	12 21	13 18	14 15	15 12	16 9	17 6	18 3	19 0
58	10 38	11 36	12 34	13 32	14 30	15 28	16 26	17 24	18 22	19 20
59	10 49	11 48	12 47	13 46	14 45	15 44	16 43	17 42	18 41	19 40
60	11 0	12 0	13 0	14 0	15 0	16 0	17 0	18 0	19 0	20 0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

19

*

*

*

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0 21	0 22	0 23	0 24	0 25	0 26	0 27	0 28	0 29	0 30
2	0 42	0 44	0 46	0 48	0 50	0 52	0 54	0 56	0 58	1 0
3	1 3	1 6	1 9	1 12	1 15	1 18	1 21	1 24	1 27	1 30
4	1 23	1 28	1 32	1 36	1 40	1 44	1 48	1 52	1 56	2 0
5	1 45	1 50	1 55	2 0	2 5	2 10	2 15	2 20	2 25	2 30
6	2 6	2 12	2 18	2 24	2 30	2 36	2 42	2 48	2 54	3 0
7	2 27	2 34	2 41	2 48	2 55	3 2	3 9	3 16	3 23	3 30
8	2 48	2 56	3 4	3 12	3 20	3 28	3 36	3 44	3 52	4 0
9	3 9	3 18	3 27	3 36	3 45	3 54	4 3	4 12	4 21	4 30
10	3 30	3 40	3 50	4 0	4 10	4 20	4 30	4 40	4 50	5 0
11	3 51	4 2	4 13	4 24	4 35	4 46	4 57	5 8	5 19	5 30
12	4 12	4 24	4 36	4 48	5 0	5 12	5 24	5 36	5 48	6 0
13	4 33	4 46	4 59	5 12	5 25	5 38	5 51	6 4	6 17	6 30
14	4 54	5 8	5 22	5 36	5 50	6 4	6 18	6 32	6 46	7 0
15	5 15	5 30	5 45	6 0	6 15	6 30	6 45	7 0	7 15	7 30
16	5 36	5 52	6 8	6 24	6 40	6 56	7 12	7 28	7 44	8 0
17	5 57	6 14	6 31	6 48	7 5	7 22	7 39	7 56	8 13	8 30
18	6 18	6 36	6 54	7 12	7 30	7 48	8 6	8 24	8 42	9 0
19	6 39	6 58	7 17	7 36	7 55	8 14	8 33	8 52	9 11	9 30
20	7 0	7 20	7 40	8 0	8 20	8 40	8 0	9 20	9 40	10 0
21	7 21	7 42	8 3	8 24	8 45	9 6	9 27	9 48	10 9	10 30
22	7 42	8 4	8 26	8 48	9 10	9 32	9 54	10 16	10 38	11 0
23	8 3	8 26	8 49	9 12	9 35	9 58	10 21	10 44	11 7	11 30
24	8 24	8 48	9 12	9 36	10 0	10 24	10 48	11 12	11 36	12 0
25	8 45	9 10	9 35	10 0	10 25	10 50	11 15	11 40	12 5	12 30
26	9 6	9 32	9 58	10 24	10 50	11 16	11 42	12 8	12 34	13 0
27	9 27	9 54	10 21	10 48	11 15	11 42	12 9	12 36	13 3	13 30
28	9 48	10 16	10 44	11 12	11 40	12 8	12 36	13 4	13 32	14 0
29	10 9	10 38	11 7	11 36	12 5	12 34	13 3	13 32	14 1	14 30
30	10 30	11 0	11 30	12 0	12 30	13 0	13 30	14 0	14 30	15 0

C ii

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuens.

*

*

*

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
31	10	51	11	22	11	53	12	24	12	55	13	26	13	57	14	28	14	59	15	30
32	11	12	11	44	12	16	12	48	13	20	13	52	14	24	14	56	15	28	16	0
33	11	33	12	6	12	39	13	12	13	45	14	18	14	51	15	24	15	57	16	30
34	11	54	12	28	13	2	13	36	14	10	14	44	15	18	15	52	16	26	17	0
35	12	15	12	50	13	25	14	0	14	35	15	10	15	45	16	20	16	55	17	30
36	12	36	13	12	13	48	14	24	15	0	15	36	16	12	16	48	17	24	18	0
37	12	57	13	34	14	11	14	48	15	25	16	2	16	39	17	16	17	53	18	30
38	13	18	13	56	14	34	15	12	15	50	16	28	17	6	17	44	18	22	19	0
39	13	39	14	18	14	57	15	36	16	15	16	54	17	33	18	12	18	51	19	30
40	14	0	14	40	15	20	16	0	16	40	17	20	18	0	18	40	19	20	20	0
41	14	21	15	2	15	43	16	24	17	5	17	46	18	27	19	8	19	49	20	30
42	14	42	15	24	16	6	16	48	17	30	18	12	18	54	19	36	20	18	21	0
43	15	3	15	46	16	29	17	12	17	55	18	38	19	21	20	4	20	47	21	30
44	15	24	16	8	16	52	17	36	18	20	19	4	19	48	20	32	21	16	22	0
45	15	45	16	30	17	15	18	0	18	45	19	30	20	51	21	0	21	45	22	30
46	16	6	16	52	17	38	18	24	19	10	19	56	20	42	21	28	22	14	23	0
47	16	27	17	14	17	1	18	48	19	35	20	22	21	9	21	56	22	43	23	30
48	16	48	17	36	18	24	19	12	20	0	20	48	21	36	22	24	23	12	24	0
49	17	9	17	58	18	47	19	36	20	25	21	14	22	3	22	52	23	41	24	30
50	17	30	18	20	19	10	20	0	20	50	21	40	22	30	23	20	24	10	25	0
51	17	51	18	42	19	33	20	24	21	15	22	6	22	57	23	48	24	39	25	30
52	18	12	19	4	19	56	20	48	21	40	22	32	23	24	24	16	25	8	26	0
53	18	33	19	26	20	19	21	12	22	5	22	58	23	51	24	44	25	37	26	30
54	18	54	19	48	20	42	21	36	22	30	23	24	24	18	25	12	26	6	27	0
55	19	15	20	10	21	5	22	0	22	55	23	50	24	45	25	40	26	35	27	30
56	19	36	20	32	21	28	22	24	23	20	24	16	25	12	26	8	27	4	28	0
57	19	57	20	54	21	51	22	48	23	45	24	42	25	39	26	36	27	33	28	30
58	20	18	21	16	22	14	23	12	24	10	25	8	26	6	27	4	28	2	29	0
59	20	39	21	38	22	37	23	36	24	35	25	34	26	33	27	32	28	31	29	30
60	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30	0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

21

*

*

*

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	0 31	0 32	0 33	0 34	0 35	0 36	0 37	0 38	0 39	0 40
2	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 12	1 14	1 16	1 18	1 20
3	1 33	1 36	1 39	1 42	1 45	1 48	1 51	1 54	1 57	2 0
4	2 4	2 8	2 12	2 16	2 20	2 24	2 28	2 32	2 36	2 40
5	2 35	2 40	2 45	2 50	2 55	3 0	3 5	3 10	3 15	3 20
6	3 6	3 12	3 18	3 24	3 30	3 36	3 42	3 48	3 54	4 0
7	3 37	3 44	3 51	3 58	4 5	4 12	4 19	4 26	4 33	4 40
8	4 8	4 16	4 24	4 32	4 40	4 48	4 56	5 4	5 12	5 20
9	4 39	4 48	4 57	5 6	5 15	5 24	5 33	5 42	5 51	6 0
10	5 10	5 20	5 30	5 40	5 50	6 0	6 10	6 20	6 30	6 40
11	5 41	5 52	6 3	6 14	6 25	6 36	6 47	6 58	7 9	7 20
12	6 12	6 24	6 36	6 48	7 0	7 12	7 24	7 36	7 48	8 0
13	6 43	6 56	7 9	7 22	7 35	7 48	8 1	8 14	8 27	8 40
14	7 14	7 28	7 42	7 56	8 10	8 24	8 38	8 52	9 6	9 20
15	7 45	8 0	8 15	8 30	8 45	9 0	9 15	9 30	9 45	10 0
16	8 16	8 32	8 48	9 4	9 20	9 36	9 52	10 8	10 24	10 40
17	8 47	9 4	9 21	9 38	9 55	10 12	10 29	10 46	11 3	11 20
18	9 18	9 36	9 54	10 12	10 30	10 48	11 6	11 24	11 42	12 0
19	9 49	10 8	10 27	10 46	11 5	11 24	11 43	12 2	12 21	12 40
20	10 20	10 40	11 0	11 20	11 40	12 0	12 20	12 40	13 0	13 20
21	10 51	11 12	11 33	11 54	12 15	12 36	12 57	13 18	13 39	14 0
22	11 22	11 44	12 6	12 28	12 50	13 12	13 34	13 56	14 18	14 40
23	11 53	12 16	12 39	13 2	13 25	13 48	14 11	14 34	14 57	15 20
24	12 24	12 48	13 12	13 36	14 0	14 24	14 48	15 12	15 36	16 0
25	12 55	13 20	13 45	14 10	14 35	15 0	15 25	15 50	16 15	16 40
26	13 26	13 52	14 18	14 44	15 10	15 36	16 2	16 28	16 54	17 20
27	13 57	14 24	14 51	15 18	15 45	16 12	16 39	17 6	17 33	18 0
28	14 28	14 56	15 24	15 52	16 20	16 48	17 16	17 44	18 12	18 40
29	14 59	15 28	15 57	16 26	16 55	17 24	17 53	18 22	18 51	19 20
30	15 30	16 0	16 30	17 0	17 30	18 0	18 30	19 0	19 30	20 0

C iii

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuens.

*

*

*

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										
31	16	1	16	32	17	3	17	34	18	5	18	36	19	7	19	38	20	9	20	40
32	16	32	17	4	17	36	18	8	18	40	19	12	19	44	20	16	20	48	21	20
33	17	3	17	36	18	9	18	42	19	15	19	48	20	21	20	54	11	27	22	0
34	17	34	18	8	18	42	19	16	19	50	20	24	20	58	21	32	22	6	22	40
35	18	5	18	40	19	15	19	50	20	25	21	0	21	35	22	10	22	45	23	20
36	18	36	19	12	19	48	20	24	21	0	21	36	22	12	22	48	23	24	24	0
37	19	7	19	44	20	21	20	58	21	35	22	12	22	49	23	26	24	3	24	40
38	19	38	20	16	20	54	21	32	22	10	22	48	23	26	24	4	24	42	25	20
39	20	9	20	48	21	27	22	6	22	45	23	24	24	3	24	42	25	21	26	0
40	20	40	21	20	22	0	22	40	23	20	24	0	24	40	25	20	26	0	26	40
41	21	11	21	52	22	33	23	14	23	55	24	36	25	17	25	58	26	39	27	20
42	21	42	22	20	23	6	23	48	24	30	25	12	25	54	26	36	27	18	28	0
43	22	13	22	56	23	39	24	22	25	5	25	48	26	31	27	14	27	57	28	40
44	22	44	23	28	24	12	24	56	25	40	26	24	27	8	27	52	28	36	29	20
45	23	15	24	0	24	45	25	30	26	15	27	0	27	45	28	30	29	15	30	0
46	23	46	24	32	25	18	26	4	26	50	27	36	28	22	29	8	29	54	30	40
47	24	17	25	4	25	51	26	38	27	25	28	12	28	59	29	46	30	33	31	20
48	24	48	25	36	26	24	27	12	28	0	28	48	29	36	30	24	31	12	32	0
49	25	19	26	8	26	57	27	46	28	35	29	24	30	13	31	2	31	51	32	40
50	25	50	26	40	27	30	28	20	29	10	30	0	30	50	31	40	32	30	33	20
51	26	21	27	12	28	3	28	54	29	45	30	36	31	27	32	18	33	9	34	0
52	26	52	27	44	28	36	29	28	30	30	31	12	32	4	32	56	33	48	34	40
53	27	23	28	16	29	9	30	2	30	55	31	48	32	41	33	34	34	27	35	20
54	27	54	28	48	29	42	30	36	31	30	32	24	33	18	34	12	35	6	36	0
55	28	25	29	20	30	16	31	10	32	5	33	0	33	55	34	50	35	45	36	40
56	28	56	29	52	30	49	31	44	32	40	33	36	34	32	35	28	36	24	37	20
57	29	27	30	24	31	22	32	18	33	15	34	12	35	9	36	6	37	3	38	0
58	29	58	30	56	31	55	32	52	33	50	34	48	35	46	36	44	37	42	38	40
59	30	29	31	28	32	28	33	26	34	25	35	24	36	23	37	22	38	21	39	20
60	31	0	32	0	33	1	34	0	35	0	36	0	37	0	38	0	39	0	40	0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

23

*

*

*

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	0 41	0 42	0 43	0 44	0 45	0 46	0 47	0 48	0 49	0 50
2	1 22	1 24	1 26	1 28	1 30	1 32	1 34	1 36	1 38	1 40
3	2 3	2 6	2 9	2 12	2 15	2 18	2 21	2 24	2 27	2 30
4	2 44	2 48	2 52	2 56	3 0	3 4	3 8	3 12	3 16	3 20
5	3 25	3 30	3 35	3 40	3 45	3 50	3 55	4 0	4 5	4 10
6	4 6	4 12	4 18	4 24	4 30	4 36	4 42	4 48	4 54	5 0
7	4 47	4 54	5 1	5 8	5 15	5 22	5 29	5 36	5 43	5 50
8	5 28	5 36	5 44	5 52	6 0	6 8	6 16	6 24	6 32	6 40
9	6 9	6 18	6 27	6 36	6 45	6 54	7 3	7 12	7 21	7 30
10	6 50	7 0	7 10	7 20	7 30	7 40	7 50	8 0	8 10	8 20
11	7 31	7 42	7 53	8 4	8 15	8 26	8 37	8 48	8 59	9 10
12	8 12	8 24	8 36	8 48	9 0	9 12	9 24	9 36	9 48	10 0
13	8 53	9 6	9 19	9 32	9 45	9 58	10 11	10 24	10 37	10 50
14	9 34	9 48	10 2	10 16	10 30	10 44	10 58	11 12	11 26	11 40
15	10 15	10 30	10 45	11 0	11 15	11 30	11 45	12 0	12 25	12 30
16	10 56	11 12	11 28	11 44	12 0	12 16	12 32	12 48	13 4	13 20
17	11 37	11 54	12 11	12 28	12 45	13 2	13 19	13 36	13 53	14 10
18	12 18	12 36	12 54	13 12	13 30	13 48	14 6	14 24	14 42	15 0
19	12 59	13 18	13 37	13 56	14 15	14 34	14 53	15 12	15 31	15 50
20	13 40	14 0	14 20	14 40	15 0	15 20	15 40	16 0	16 20	16 40
21	14 21	14 42	15 3	15 24	15 45	16 6	16 27	16 48	17 9	17 30
22	15 2	15 24	15 46	16 8	16 30	16 52	17 14	17 36	17 58	18 20
23	15 43	16 6	16 29	16 52	17 15	17 38	18 1	18 24	18 47	19 10
24	16 24	16 48	17 12	17 36	18 0	18 24	18 48	19 12	19 36	20 0
25	17 5	17 30	17 55	18 20	18 45	19 10	19 35	20 0	20 25	20 50
26	17 46	18 12	18 38	19 4	19 30	19 56	20 22	20 48	21 14	21 40
27	18 27	18 54	19 21	19 48	20 15	20 42	21 9	21 36	22 3	22 30
28	19 8	19 36	20 4	20 32	21 0	21 28	21 56	22 24	22 52	23 20
29	19 49	20 18	20 47	21 16	21 45	22 14	22 43	23 12	23 41	24 10
30	20 30	21 0	21 30	22 0	22 30	23 0	23 30	24 0	24 30	25 0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

*

*

*																				
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
31	21	11	21	42	22	13	22	44	23	15	23	46	24	17	24	48	25	19	25	50
32	21	52	22	24	22	56	23	28	24	0	24	32	25	4	25	36	26	8	26	40
33	22	33	23	6	23	39	24	12	24	45	25	18	25	51	26	24	26	57	27	30
34	23	14	23	48	24	22	24	56	25	30	26	4	26	38	27	12	27	46	28	20
35	23	55	24	30	25	5	25	40	26	15	26	50	27	25	28	0	28	35	29	10
36	24	36	25	12	25	48	26	24	27	0	27	36	28	12	28	48	29	24	30	0
37	25	17	25	54	26	31	27	8	27	45	28	22	28	59	29	36	30	13	30	50
38	25	58	26	36	27	14	27	52	28	30	29	8	29	46	30	24	31	2	31	40
39	26	39	27	18	27	57	28	36	29	15	29	54	30	33	31	12	31	51	32	30
40	27	20	28	0	28	40	29	20	30	0	30	40	31	20	32	0	32	40	33	20
41	28	1	28	42	29	23	30	4	30	45	31	26	32	7	32	48	33	29	34	10
42	28	42	29	24	30	6	30	48	31	30	32	12	32	54	33	36	34	18	35	0
43	29	23	30	6	30	49	31	32	32	15	32	58	33	41	34	24	35	7	35	50
44	30	4	30	48	31	32	32	16	33	0	33	44	34	28	35	12	35	56	36	40
45	30	45	31	30	32	15	33	0	33	45	34	30	35	15	36	0	36	45	37	30
46	31	26	32	12	32	58	33	44	34	30	35	16	36	2	36	48	37	34	38	20
47	32	7	32	54	33	41	34	28	35	15	36	2	36	49	37	36	38	23	39	10
48	32	48	33	36	34	24	35	12	36	0	36	48	37	36	38	24	39	12	40	0
49	33	29	34	18	35	7	35	56	36	45	37	34	38	23	39	12	40	1	40	50
50	34	10	35	0	35	50	36	40	37	30	38	20	39	10	40	0	40	50	41	40
51	34	51	35	42	36	33	37	24	38	15	39	6	39	57	40	48	41	39	42	30
52	35	32	36	24	37	16	38	8	39	0	39	52	40	44	41	36	42	28	43	20
53	36	13	37	6	37	59	38	52	39	45	40	38	41	31	42	24	43	17	44	10
54	36	54	37	48	38	42	39	36	40	30	41	24	42	18	43	12	44	6	45	0
55	37	35	38	30	39	25	40	20	41	15	42	10	43	5	44	0	44	55	45	50
56	38	16	39	12	40	8	41	4	42	0	42	56	43	52	44	48	45	44	46	40
57	38	57	39	54	40	51	41	48	42	45	43	42	44	39	45	36	46	33	47	30
58	39	38	40	36	41	34	42	32	43	30	44	28	45	26	46	24	47	22	48	20
59	40	19	41	18	42	17	43	16	44	15	45	14	46	13	47	12	48	11	49	10
60	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50	0

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

25

*

*

*

	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	0 51	0 52	0 53	0 54	0 55	0 56	0 57	0 58	0 59	1 0
2	1 42	1 44	1 46	1 48	1 50	1 52	1 54	1 56	1 58	2 0
3	2 33	2 36	2 39	2 42	2 45	2 48	2 51	2 54	2 57	3 0
4	3 24	3 28	3 32	3 36	3 40	3 44	3 48	3 52	3 56	4 0
5	4 15	4 20	4 25	4 30	4 35	4 40	4 45	4 50	4 55	5 0
6	5 6	5 12	5 18	5 24	5 30	5 36	5 42	5 48	5 54	6 0
7	5 57	6 4	6 11	6 18	6 25	6 32	6 39	6 46	6 53	7 0
8	6 48	6 56	7 4	7 12	7 20	7 28	7 36	7 44	7 52	8 0
9	7 39	7 48	7 57	8 6	8 15	8 24	8 33	8 42	8 51	9 0
10	8 30	8 40	8 50	9 0	9 10	9 20	9 30	9 40	9 50	10 0
11	9 21	9 32	9 43	9 54	10 5	10 16	10 27	10 38	10 49	11 0
12	10 12	10 24	10 36	10 48	11 0	11 12	11 24	11 36	11 48	12 0
13	11 3	11 16	11 29	11 42	11 55	12 8	12 21	12 34	12 47	13 0
14	11 54	12 8	12 22	12 36	12 50	13 4	13 18	13 32	13 46	14 0
15	12 45	13 0	13 15	13 30	13 45	14 0	14 15	14 30	14 45	15 0
16	13 36	13 52	14 8	14 24	14 40	14 56	15 12	15 28	15 44	16 0
17	14 27	14 44	15 1	15 18	15 35	15 52	16 9	16 26	16 43	17 0
18	15 18	15 36	15 54	16 12	16 30	16 48	17 6	17 24	17 42	18 0
19	16 9	16 28	16 47	17 6	17 25	17 44	18 3	18 22	18 41	19 0
20	17 0	17 20	17 40	18 0	18 20	18 40	19 0	19 20	19 40	20 0
21	17 51	18 12	18 33	18 54	19 15	19 36	19 57	20 18	20 39	21 0
22	18 42	19 4	19 26	19 48	20 10	20 32	20 54	21 16	21 38	22 0
23	19 33	19 56	20 19	20 42	21 5	21 28	21 51	22 14	22 37	23 0
24	20 24	20 48	21 12	21 36	22 0	22 24	22 48	23 12	23 36	24 0
25	21 15	21 40	22 5	22 30	22 55	23 20	23 45	24 10	24 35	25 0
26	22 6	22 32	22 58	23 24	23 50	24 16	24 42	25 8	25 34	26 0
27	22 57	23 24	23 51	24 18	24 45	25 13	25 39	26 6	26 33	27 0
28	23 48	24 16	24 44	25 12	25 40	26 8	26 36	27 4	27 32	28 0
29	24 39	25 8	25 7	26 6	26 35	27 4	27 33	28 2	28 31	29 0
30	25 30	26 0	26 30	27 0	27 30	28 0	28 30	29 0	30 0	30 0

D

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

*

*

*

	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60										
31	26	21	26	52	27	23	27	54	28	25	28	56	29	27	29	58	30	29	31	0
32	27	12	27	44	28	16	28	48	29	20	29	52	30	24	30	56	31	28	32	c
33	28	3	28	36	29	9	29	42	30	15	30	48	31	21	31	54	32	27	33	0
34	28	54	29	28	30	2	30	36	31	36	51	44	32	18	32	52	33	26	34	0
35	29	45	30	20	30	55	31	30	32	5	32	40	33	15	33	50	34	25	35	0
36	30	36	31	12	31	48	32	24	33	0	33	36	34	12	34	18	35	24	36	0
37	31	27	32	4	32	41	33	18	33	55	34	32	35	9	35	46	36	23	37	0
38	32	18	32	56	33	24	34	12	34	50	35	28	36	6	36	44	37	22	38	0
39	33	9	33	48	34	27	35	6	35	45	36	24	37	3	37	42	38	21	39	0
40	34	0	34	40	35	20	36	0	36	40	37	20	38	0	38	40	39	20	40	0
41	34	51	35	32	36	13	36	54	37	35	38	16	38	57	39	38	40	19	41	0
42	35	12	36	24	37	6	37	48	38	30	39	12	39	54	40	36	41	18	42	0
43	36	33	37	16	37	59	38	42	39	25	40	8	40	51	41	34	42	17	43	0
44	37	24	38	8	38	52	39	36	40	20	41	4	41	48	42	32	43	16	44	0
45	38	15	39	0	39	45	40	30	41	15	42	0	42	45	43	30	44	15	45	0
46	39	6	39	52	40	38	41	24	42	10	42	56	43	42	44	28	45	14	46	0
47	39	57	40	44	41	31	42	18	43	5	43	52	44	39	45	26	46	13	47	0
48	40	48	41	36	42	24	43	12	44	0	44	48	45	36	46	24	47	12	48	0
49	41	39	42	28	43	17	44	6	44	55	45	44	46	33	47	22	48	11	49	0
50	42	30	43	20	44	10	45	0	45	50	46	40	47	30	48	20	49	10	50	0
51	43	21	44	12	45	3	45	54	46	45	47	36	48	27	49	18	50	9	51	0
52	44	12	45	4	45	56	46	48	47	40	48	32	49	24	50	16	51	8	52	0
53	45	3	45	56	46	49	47	42	48	35	49	28	50	21	51	14	52	7	53	0
54	45	54	46	48	47	42	48	36	49	30	50	24	51	18	52	12	53	6	54	0
55	46	45	47	40	48	35	49	30	50	25	51	20	52	15	53	10	54	5	55	0
56	47	36	48	32	49	28	50	24	51	20	52	16	53	12	54	8	55	4	56	0
57	48	27	49	24	50	21	51	18	52	15	53	12	54	9	55	6	56	3	57	0
58	49	18	50	16	51	14	52	12	53	10	54	8	55	6	56	4	57	2	58	0
59	50	9	51	8	52	7	53	6	54	5	55	4	56	3	57	2	58	1	59	0
60	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	60	0

ARGVMENTA media planetarum reperire.

☉ Solis argumentum medium proficiet, si augē propriam à suo medio motu diduxeris.

☿ ♀ argumenta media sumuntur cum propriis tabulis, sicut medii motus.

♂ ♀ argumentū mediū emerget, si eorū medios motus subduxeris à medio motu ☉.

CENTRA media supputare.

Solis argumentum, est ♀ centrum.

☿ ♀ ♀ augem propriam subtrahe à suo medio motu, & scaturiet centrū mediū cuiusq;.

Medium motum ☉ subtrahe A.M.M.). & proveniet elongatio seu distantia, quæ duplata centrum Lunæ medium appellabitur.

LOCVM ☉ faciliter supputare.

Primò reperiatur M.M.☉. Dein argumentum eius medium. Tertiò è regione argumenti cape æquationem & differentiam cum titulis A. vel M. De quibus facito partem proportionalem, quæ adiciatur vel subtrahatur ab æquatione superius reperta, & proficiet æquatio æquata: hæc, ut ipsius admonet titulus, coaceruetur aut subducatur à medio motu, & constabit verus locus ☉ sub noni orbis signifero.

LOCVM ☉ exemplo supputare.

			G	m	z	3	4	
	Era	4	38	21	0	30	28	By Christi
2	2	16	39	14	38	27	52	
3	29	35	1	29	2	17	44	
4	49	48	17	48	1	28	42	
5	32	0	31	32	26	27	54	
6	15	0	14	47	4	54		
7	4	0	0	3	56	33		
Primo		3	8	40	0	14	7	M.M.☉.
	Adde	0	19	32	45	24	19	Aux commu. iis
		1	11	25	23	0	0	By augis ☉
	Ostauit	1	30	58	8	24	19	Aux propria ☉
	Sub.	3	8	40	0	14	7	M.M.☉
		1	30	58	8	24	19	Aux propria ☉
20		1	37	41	51	49	48	Argumentū ☉ med.
30	Minue		2	9	36			Æquatio argumēti inq̄ta
	Minue			0	16			Differentia
					10	56	0	m 41 p 2 16
					13	36	16	z 51 p 2 16
						14		z 16 p 3 14
		0	0	11	9	50		Pars proport. mi.
		2	9	36	0	0		Æquatio inæquata
				11	9	50		Pars proport.
		2	9	24	50	10		Æquatio equata mi.
		3	8	40	0	14	7	Med. Mo.☉
			2	9	24	50	10	Æquatio æquata mi.
		3	6	30	35	23	57	Verus locus ☉

D ii

\bar{s} G \bar{m} \bar{z} \bar{s} $\bar{4}$
 R. incarnationis ad meridianum Toleti 4. 38. 21. 0. 30. 28
 Tabula medii motus Solis, Veneris & Mercurii.

☉												♀											
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0	0	59	8	19	37	19	13	56			31	0	30	33	18	8	16	56	11	56		
2	0	1	58	16	39	14	38	27	52			32	0	31	32	26	27	54	15	25	52		
3	0	2	57	24	58	51	57	41	48			33	0	32	31	34	47	31	34	39	48		
4	0	3	56	33	18	29	16	55	44			34	0	33	30	43	7	8	53	53	44		
5	0	4	55	41	38	6	36	9	40			35	0	34	29	51	26	46	13	7	40		
6	0	5	54	49	57	43	55	23	36			36	0	35	28	59	46	23	32	21	36		
7	0	6	53	58	17	21	14	37	32			37	0	36	28	8	6	0	51	35	32		
8	0	7	53	6	36	58	33	51	28			38	0	37	27	16	25	38	10	49	28		
9	0	8	52	14	56	35	53	5	24			39	0	38	26	24	45	15	30	3	24		
10	0	9	51	23	16	13	12	19	20			40	0	39	25	33	4	52	49	17	20		
11	0	10	50	31	35	50	31	33	16			41	0	40	24	41	24	30	8	31	16		
12	0	11	49	39	55	27	50	47	12			42	0	41	23	49	44	7	27	45	12		
13	0	12	48	48	15	5	10	1	8			43	0	42	22	58	3	44	46	59	8		
14	0	13	47	56	34	42	29	15	4			44	0	43	22	6	23	22	6	13	4		
15	0	14	47	4	54	19	48	29	0			45	0	44	21	14	42	59	25	27	0		
16	0	15	46	13	13	57	7	42	56			46	0	45	20	23	2	36	44	40	56		
17	0	16	45	21	33	34	26	56	52			47	0	46	19	31	22	14	3	54	52		
18	0	17	44	29	53	11	46	10	48			48	0	47	18	39	41	51	23	8	48		
19	0	18	43	38	12	49	5	24	44			49	0	48	17	48	1	28	42	22	44		
20	0	19	42	46	33	26	24	38	40			50	0	49	16	56	21	6	1	36	40		
21	0	20	41	54	52	3	43	52	36			51	0	50	16	4	40	43	20	50	36		
22	0	21	41	3	11	41	3	6	32			52	0	51	15	13	0	20	40	4	32		
23	0	22	40	11	31	18	22	20	28			53	0	52	14	21	19	57	59	18	28		
24	0	23	39	19	50	55	41	34	24			54	0	53	13	29	39	35	18	32	24		
25	0	24	38	28	10	33	0	48	20			55	0	54	12	37	59	12	37	46	20		
26	0	25	37	36	30	10	20	2	16			56	0	55	11	46	18	49	57	0	16		
27	0	26	36	44	49	47	39	16	12			57	0	56	10	54	38	27	16	14	12		
28	0	27	35	53	9	24	58	30	8			58	0	57	10	2	58	4	35	28	8		
29	0	28	35	1	29	2	17	44	4			59	0	58	9	11	17	41	54	42	4		
30	0	29	34	9	48	39	36	58	0			60	0	59	8	19	37	19	13	56	0		
m	g	m	z	s	4							m	g	m	z	s	4						
z	m	z	s	4								z	m	z	s	4							
5	4											5	4										
4	5											4	5										

○
TABVLA æquationum Solis.

Lineæ nu- meri cō- munes.					Acqua- tio folis.					Differē- tia æqua- tionis.					Lineæ nu- meri cō- munes.					Acqua- tio folis.					Differē- tia æqua- tionis.				
Mi- nue					A					Mi- nue					A					Mi- nue					A				
ſ	o				ſ	o				ſ	o				ſ	o				ſ	o				ſ	o			
g	g				g	m	z	m	z	g	m	z	m	z	g	m	z	m	z	g	m	z	m	z	g	m	z	m	z
1	59				0	2	10	2	10						31	29				1	4	46	1	52					
2	58				0	4	19	2	9						32	28				1	6	37	1	51					
3	57				0	6	27	2	8						33	27				1	8	28	1	51					
4	56				0	8	36	2	9						34	26				1	10	19	1	51					
5	55				0	10	44	2	8						35	25				1	12	9	1	50					
6	54				0	12	53	2	9						36	24				1	13	56	1	47					
7	53				0	15	2	2	9						37	23				1	15	41	1	45					
8	52				0	17	10	2	8						38	22				1	17	24	1	43					
9	51				0	19	19	2	9						39	21				1	19	6	1	42					
10	50				0	21	28	2	9						40	20				1	20	48	1	42					
11	49				0	23	36	2	8						41	19				1	22	29	1	41					
12	48				0	25	45	2	9						42	18				1	24	10	1	41					
13	47				0	27	53	2	8						43	17				1	25	50	1	40					
14	46				0	30	1	2	8						44	16				1	28	29	1	39					
15	45				0	32	8	2	7						45	15				1	29	8	1	39					
16	44				0	34	16	2	8						46	14				1	30	46	1	38					
17	43				0	36	23	2	7						47	13				1	32	23	1	37					
18	42				0	38	30	2	7						48	12				1	33	59	1	36					
19	41				0	40	37	2	7						49	11				1	35	30	1	31					
20	40				0	42	43	2	6						50	10				1	37	0	1	30					
21	39				0	44	49	2	6						51	9				1	38	30	1	30					
22	38				0	46	55	2	6						52	8				1	39	58	1	28					
23	37				0	48	59	2	4						53	7				1	41	27	1	29					
24	36				0	51	4	2	5						54	6				1	42	54	1	27					
25	35				0	53	4	2	0						55	5				1	44	14	1	20					
26	34				0	55	2	1	58						56	4				1	45	34	1	20					
27	33				0	57	1	1	59						57	3				1	46	53	1	19					
28	32				0	58	59	1	58						58	2				1	48	10	1	17					
29	31				1	0	57	1	58						59	1				1	49	28	1	18					
30	30				1	2	54	1	57						60	0				1	50	44	1	16					
Adde					M					Adde					Adde					M					Adde				
ſ					ſ					ſ					ſ					ſ					ſ				

A

B

D iii

⊙
TABVLA æquationum Solis.
⊙

Lineę nu- meri cõ- munes.			Aequa- tio folis.			Differē- tia æqua- tionis.			Lineę nu- meri cõ- munes.			Aequa- tio folis.			Differē- tia æqua- tionis.		
s			Mi- nue			A			s			Mi- nue			A		
1															M		
g	g		g	m	z	m	z		g	g		g	m	z	m	z	
1	59		1	51	51	1	7		31	29		2	9	59	0	2	
2	58		1	52	56	1	5		32	28		2	10	0	0	1	
3	57		1	54	6	1	4		33	37		2	10	0	0	0	
4	56		1	55	0	1	9		34	36		2	10	0	0	0	
5	55		1	56	9	1	9		35	25		2	9	57	0	3	
6	54		1	57	11	1	2		36	24		2	9	51	0	6	
7	53		1	58	2	0	51		37	23		2	9	36	0	15	
8	52		1	58	52	0	50		38	32		2	9	20	0	16	
9	51		1	59	41	0	49		39	21		2	9	2	0	18	
10	50		2	0	26	0	46		40	20		2	8	45	0	17	
11	49		2	1	16	0	40		41	19		2	8	25	0	20	
12	48		2	2	2	0	45		42	18		2	8	6	0	19	
13	47		2	2	42	0	40		43	17		2	7	41	0	25	
14	46		2	3	21	0	49		44	16		2	7	14	0	27	
15	45		2	3	59	0	38		45	15		2	6	46	0	28	
16	44		2	4	36	0	37		46	14		2	6	18	0	28	
17	43		2	5	16	0	40		47	13		2	5	48	0	30	
18	42		2	5	48	0	32		48	12		2	5	18	0	30	
19	41		2	6	17	0	29		49	11		2	4	42	0	36	
20	40		2	6	45	0	28		50	10		2	4	5	0	37	
21	39		2	7	12	0	27		51	9		2	3	27	0	38	
22	38		2	7	37	0	25		52	8		2	2	37	0	50	
23	37		2	8	2	0	25		53	7		2	1	45	0	52	
24	36		2	8	27	0	25		54	6		2	0	51	0	54	
25	35		2	8	45	0	18		55	5		1	59	53	0	58	
26	34		2	9	1	0	16		56	4		1	58	55	0	58	
27	33		2	9	17	0	16		57	3		1	57	57	0	58	
28	32		2	9	32	0	15		58	2		1	56	57	0	58	
29	31		2	9	45	0	13		59	1		1	55	57	1	0	
30	30		2	9	57	0	12		60	0		1	54	57	1	0	
4			Adde			M			4			Adde			M		
s									s						A		
A									B								

⊙
TABVLA æquationum Solis.

Lineæ numeri cō- munes.				Aequa- tio fol s.		Differē- tia æqua- tionis.		Lineæ numeri cō- munes.				Aequa- tio folis.		Differē- tia æqua- tionis.	
s̄				Mi- nue		M		s̄				Mi- nue		M	
2								2							
ḡ				ḡ m̄ z̄		m̄ z̄		ḡ				ḡ m̄ z̄		m̄ z̄	
1	59			1	53	46	1 11	31	29			1	5	1	2 6
2	58			1	52	35	1 11	32	28			1	2	54	2 7
3	57			1	51	24	1 11	33	27			1	0	47	2 7
4	56			1	50	12	1 12	34	26			0	58	40	2 7
5	55			1	48	59	1 13	35	25			0	56	33	2 7
6	54			1	47	46	1 13	36	24			0	54	25	2 8
7	53			1	46	20	1 26	37	23			0	52	17	2 8
8	52			1	44	53	1 27	38	22			0	50	9	2 8
9	51			1	43	26	1 27	39	21			0	48	1	2 8
10	50			1	41	57	1 29	40	20			0	45	53	2 8
11	49			1	40	27	1 30	41	19			0	43	44	2 9
12	48			1	38	57	1 30	42	18			0	41	35	2 9
13	47			1	37	25	1 32	43	17			0	39	26	2 9
14	46			1	35	53	1 32	44	16			0	37	16	2 10
15	45			1	34	20	1 33	45	15			0	35	6	2 10
16	44			1	32	46	1 34	46	14			0	32	51	2 15
17	43			1	31	12	1 34	47	13			0	30	35	2 16
18	42			1	29	33	1 39	48	12			0	28	19	2 16
19	41			1	27	50	1 43	49	11			0	26	1	2 18
20	40			1	26	3	1 47	50	10			0	23	42	2 19
21	39			1	24	16	1 47	51	9			0	21	22	2 20
22	38			1	22	28	1 48	52	8			0	19	1	2 21
23	37			1	20	40	1 48	53	7			0	16	40	2 21
24	36			1	18	51	1 49	54	6			0	14	19	2 21
25	35			1	17	0	1 51	55	5			0	11	58	2 21
26	34			1	15	8	1 52	56	4			0	9	36	2 22
27	33			1	13	16	1 52	57	3			0	7	12	2 24
28	32			1	11	13	2 3	58	2			0	4	48	2 24
29	31			1	9	10	2 3	59	1			0	2	24	2 24
30	30			1	7	7	2 3	60	0			0	0	0	2 24
3				Adde		A		3				Adde		A	
s̄								s̄							

A

B

Inueniantur M.M.). Argumentum medium & centrum, veluti suprà docuimus.

Secundò è regione centri, vtpote cum \bar{s} . & \bar{g} . cape æquationem centri. Minuta proportionalia & differentias cum suis titulis A. vel M. Et scribe \bar{g} . sub \bar{g} . & \bar{m} . sub \bar{m} . quodlibet sub suo genere: & si vtroque in differentia reperiatur figura nihili seu cifra, eadē centri æquatio & minuta proportionalia erunt æquata. Sin verò aliquid, cum fractionibus centri cuiusque differentia fac partem proportionalem, quæ iuxta differentie titulum adiciatur vel subtrahatur ab huiusmodi æquatione in tabulis reperta. Et profiliet æquatio centri æquata & vera, cui titulus A. vel M. inscribatur: eodem pacto adæquentur minuta proportionalia seorsum annotanda.

Tertiò hanc æquationem centri æquatam (vti eius admonet titulus) addatur vel subtrahatur ab argumento medio, & profiliet argumentum æquatam siue verum, è cuius regione sumatur diuersitas diametri circuli brevis cum sua differentia & literarum titulis. Et fac diuersitatem diametri æquatam. De qua & M. proportionalibus seorsum annotatis fiat rursum pars proportionalis, reperiendo videlicet minuta proportionalia finistrorsum in prima linea tabulæ tabularum, & diuersitatem diametri supernè aut econtrà, & in angulo communi siue area tabulæ aderit pars proportionalis diuersitatis diametri & minorum proportionalium, quam serua iterum ad partem.

Quartò cum eodem argumento vero siue æquato accipe æquationem argumenti cum eius differentia & titulis A. vel M. & fac æquationem argumenti æquatam, quæ æquatio primò examinata appellabitur.

Quintò huic æquationi primò examinatæ adicito diuersitatis diametri partem proportionalem, quam seruasti ad partem, & profiliet æquatio argumenti secundò examinata.

Sextò æquationem hanc secundò examinatam, vti eius insinuat titulus, adicito, vel diducito a medio motu Lunæ. Et proueniet verus locus siue motus Lunæ in signifero 9. orbis ad eam propositam.

CAVTIVNCVLAE.

1 Si cum centro Lunæ inueneris in minutis proportionalibus M.o. \bar{z} . o. non oportebit querere partem proportionalem, neque diuersitatem diametri. Nam tunc æquatio primò examinata erit etiam æquatio secundò examinata.

2 Si cum argumento vero reperies in diuersitate diametri \bar{g} . o. & in differentia o. minuta proportionalia nullius erunt operis, neque oportebit querere partem proportionalem cum diuersitate diametri. Sed æquatio primò examinata, erit etiam secundò examinata.

3 Si contigerit \bar{z} . o. in minutis proportionalibus reperire, & o. in differentia, non erit opus querere partem proportionalem cum minutis proportionalibus & diuersitate diametri, sed ipsamet diuersitas diametri erit pars proportionalis quæ additur æquationi primò examinatæ, vt fiat æquatio argumenti secundò examinata.

4 Quando cum centro vel argumento in tabulis æquationum intrare iubemur, & fuerit aliquid in signis, & in \bar{g} . o. resoluendum erit unum signorum in \bar{z} . o. & cum signis residuis & \bar{g} . o. intrandura erit in eisdem tabulis æquationum.

		S	G	m	z	5	4	
4 3 2 1 m z	Era	2	2	46	50	16	40	R Med.Mo.)
	2	10	2	30	22	9	10	
	29	6	55	36	20	21	13	
	49	45	38	36	1	24	3	
	32	7	1	38	40	40	6	
	15		3	17	38	45	19	
	4			0	52	42	20	
		5	44	26	46	18	51	M.M.)

Ad facilitandum opus & coaceruationis & diuisionis, In mediis motibus atque argumentis planetarum, si quādo signorū numerus excederet signa 6. physica, abiiciatur 6. quoties poteris, & residuum sub s. inscribatur, quod nos in sequentibus obseruabimus.

4 3 2 1 m z	Era	3	19	0	14	31	17	R Me.argumenti)
	2	5	55	0	42	8	26	
	29	5	4	47	40	11	3	
	49	4	11	3	57	47	13	
	32	0	58	4	46	40	11	
	15		3	15	58	29	23	
	4			0	52	15	36	
		1	31	14	14	3	9	Argumentum Me.
		5	44	26	46	18	51	M.M.)
Sub.		3	8	40	0	14	7	M.M. ⊙
Dupletur		2	35	46	46	4	44	Distantia) à ⊙
		5	11	33	32	9	28	Centrum Med.)
			7	7				Aeq̃tio cētri inaequata M.
				9				Differentia M.
			4	57				m 9 p m 33
				4	48			m 9 p z 32
					1	21		m 9 p 5 9
						4		m 9 p 4 28
Min. ab eq̃tōe cētri ineq̃ta.			5	1	49	25		Pars proport. M.
			7	1	58	10	35	Aequatio cētri aq̃ta M.

E

LOCVM Lunæ exemplari computatione perſcrutari.

	S	G	m̄	z̄	5̄	4̄	
	1	31	14	12	3	9	Argumentum Me.
		7	1	58	10	35	AEquatio centri æquata.M.
	1	24	12	13	52	34	Argumentum æquatum.
			8				Mi.proportionalia æquata.
		2	30				Diuerſitas dia.
			1				Differentia A
			0	12			
				0	13		
					0	52	
						1	
			0	12	13	53	Pars propor.diuer.dia. A
		2	30	12	13	53	Diuerſitas dia.æquata A
			8				Min.proportionalia æquata
		0	32				
			4	0			
				1	36	44	
					1		
						7	
		0	36	1	37	51	Pars propor.diuer.dia.& mi.pro.
	1	24	12	13	52	34	Argumentum æquatum.
		4	50	41			AEquatio argumenti inæquata.M.
			0	57			Differentia A
				11	24		
					12	21	
						50	
		4	50	41	0	0	Pars propor. A
		4	50	52	37	11	AEquatio argumenti inæquata.
			0	12	13	53	Æq̃tio argum̃ti æquata 1 ^o exa.M.
		4	51	4	51	4	Pars propor.diuerſi. A
		4	51	4	51	4	AEquatio 2 ^o exam.M.
	5	44	26	46	18	51	M.M.)
		4	51	4	51	4	AEquatio 2 ^o exami.M.
	5	39	35	41	27	47	Verus locus)

By incarnationis ad meridianum toleti. 2. 2. 46. 50. 16. 40. 35

Tabula Medii Motus Lunæ

4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0	13	10	35	1	15	11	4	35	31	6	48	28	5	38	50	43	22	5									
2	0	26	21	10	2	30	22	9	10	32	7	1	38	40	40	5	54	62	40									
3	0	39	31	45	3	45	33	13	45	33	7	14	49	15	41	21	5	31	15									
4	0	52	42	20	4	0	44	18	20	34	7	27	59	50	42	36	16	35	50									
5	1	5	52	55	5	15	55	22	55	35	7	41	10	25	43	51	27	40	25									
6	1	19	3	30	6	31	6	27	30	36	7	54	21	0	45	6	38	45	0									
7	1	32	14	5	8	46	17	32	5	37	8	7	31	35	46	21	49	49	35									
8	1	45	24	40	10	1	28	36	40	38	8	20	42	10	47	37	0	54	10									
9	1	58	35	15	11	16	39	41	15	39	8	33	52	45	48	52	11	58	45									
10	2	11	45	50	12	31	50	45	50	40	8	47	3	20	50	7	23	3	20									
11	2	24	56	25	13	47	1	50	25	41	9	0	13	55	51	22	34	7	55									
12	2	38	7	0	15	2	12	55	0	42	9	13	24	30	52	37	45	12	30									
13	2	51	17	35	16	17	23	59	35	43	9	26	35	5	53	52	56	17	5									
14	3	4	28	10	17	32	35	4	10	44	9	39	45	40	55	8	7	21	40									
15	3	17	38	45	18	47	46	8	45	45	9	52	56	15	56	23	18	26	15									
16	3	30	49	20	20	2	57	13	20	46	10	6	6	50	57	38	29	30	50									
17	3	43	59	55	21	18	8	17	55	47	10	19	17	25	58	53	40	35	25									
18	3	57	10	30	22	33	19	22	30	48	10	32	28	1	0	8	51	40	0									
19	4	10	21	5	23	48	30	27	5	49	10	45	38	36	1	24	2	44	35									
20	4	23	31	40	15	3	41	31	40	50	10	58	49	11	2	39	13	49	10									
21	4	36	42	15	26	18	52	36	15	51	11	11	59	46	3	54	24	53	45									
22	4	49	52	50	27	34	3	40	50	52	11	25	10	21	5	9	35	58	20									
23	5	3	3	25	28	49	14	45	25	53	11	38	20	56	6	24	47	2	55									
24	5	16	14	0	30	4	25	50	0	54	11	51	31	31	7	39	58	7	30									
25	5	29	24	35	31	19	36	54	35	55	12	4	42	6	8	55	9	12	5									
26	5	42	35	10	32	34	47	59	10	56	12	17	52	41	10	10	20	16	40									
27	5	55	45	45	33	49	59	3	45	57	12	31	3	16	11	25	31	21	15									
28	6	8	56	20	35	5	10	8	20	58	12	44	13	51	12	40	42	25	50									
29	6	22	6	55	36	20	21	12	55	59	12	57	24	26	13	55	53	30	25									
30	6	35	17	30	37	35	32	17	30	60	13	10	35	1	15	11	4	35	0									
m	g	m	z	5	4					m	g	m	z	5	4													
z	m	z	5	4						z	m	z	5	4														
5	4									5	4																	
4	5									4	5																	

E ii

Tabula medii argumenti Lunæ.

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

TABVLA æquationum Lunæ.

Lineæ numeri cōmunes.		Æqua- tio centri. D ^{ria} A			Minuta, p ^{er} portalia D ^{ria} A		Diver- sitas dia- metri D ^{ria} A			Æqua- tio ar- gumēti Mi- nue D ^{ria} A		
5	0	G	m	m	ni	ni	G	m	m	G	m	z
1	59	0	9	9	0	0	0	3	3	0	4	46
2	58	0	8	9	0	0	0	5	2	0	9	31
3	57	0	27	9	0	0	0	7	2	0	4	15
4	56	0	36	9	0	0	0	10	3	0	19	0
5	55	0	45	9	0	0	0	12	2	0	23	44
6	54	0	53	8	0	0	0	14	2	0	28	28
7	53	1	2	9	0	0	0	17	3	0	33	11
8	52	1	11	9	0	0	0	19	2	0	37	54
9	51	1	20	9	0	0	0	21	2	0	42	37
10	50	1	29	9	0	0	0	24	3	0	47	19
11	49	1	38	9	0	0	0	26	2	0	52	0
12	48	1	46	8	1	1	0	28	2	0	56	41
13	47	1	55	9	1	0	0	31	3	1	1	20
14	46	2	4	9	1	0	0	33	2	1	5	59
15	45	2	13	9	1	0	0	35	2	1	10	37
16	44	2	22	9	1	0	0	38	3	1	15	15
17	43	2	31	9	1	0	0	40	2	1	19	51
18	42	2	39	8	1	0	0	42	2	1	24	27
19	41	2	48	9	1	0	0	45	3	1	29	0
20	40	2	57	9	2	1	0	47	2	1	33	31
21	39	3	5	8	2	0	0	49	2	1	38	3
22	38	3	14	9	2	0	0	52	3	1	42	33
23	37	3	23	9	2	0	0	54	2	1	47	1
24	36	3	31	8	2	0	0	57	3	1	51	22
25	35	3	40	9	2	0	0	59	2	1	55	52
26	34	3	49	9	2	0	1	1	2	2	0	15
27	33	3	57	8	3	0	1	3	2	2	4	37
28	32	4	6	9	3	1	1	6	3	2	8	57
29	31	4	15	9	3	0	1	8	2	2	13	14
30	30	4	23	8	3	0	1	10	2	2	17	29
	5	Minue M			M		Adde			M		
	5											

E iii

TABVLA æquationum Lunæ.

Lineę numeri cōmunes.		Aequatio Dñi cētri			Minuta portionalia	Dñi		Duerfitas dia-		Dñi		Aequatio argumēti			Dñi	
5	0	Adde A				A	metri	A	Mi-nue			A				
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	z	m	z			
31	29	4	32	9	3	0	1	12	2	2	21	43	4	14		
32	28	4	41	9	3	0	1	14	2	2	25	55	4	12		
33	27	4	49	9	4	1	1	16	2	2	30	5	4	10		
34	26	4	58	9	4	0	1	19	3	2	34	12	4	7		
35	25	5	7	9	4	0	1	21	2	2	38	17	4	5		
36	24	5	15	8	4	0	1	23	2	2	42	21	4	4		
37	23	5	24	9	5	1	1	25	2	2	46	22	4	1		
38	22	5	33	9	5	0	1	27	2	2	50	19	3	57		
39	21	5	41	8	5	0	1	29	2	2	54	14	3	55		
40	20	5	50	9	5	0	1	31	2	2	58	7	3	53		
41	19	5	59	9	6	1	1	33	2	3	1	58	3	41		
42	18	6	7	8	6	0	1	35	2	3	5	46	3	48		
43	17	6	16	9	6	0	1	37	2	3	9	31	3	45		
44	16	6	25	9	7	1	1	39	2	3	13	13	3	42		
45	15	6	33	8	7	0	1	40	1	3	16	51	3	38		
46	14	6	42	9	7	0	1	42	2	3	20	26	3	35		
47	13	6	50	8	8	1	1	44	2	3	23	59	3	33		
48	12	6	58	8	8	0	1	45	1	3	27	30	3	31		
49	11	7	7	9	8	0	1	47	2	3	30	57	3	27		
50	10	7	15	8	9	1	1	48	1	3	34	20	2	23		
51	9	7	23	8	9	0	1	49	1	3	37	40	3	20		
52	8	7	32	9	9	0	1	51	2	3	40	57	3	17		
53	7	7	40	8	10	1	1	53	2	3	44	10	3	13		
54	6	7	48	8	10	0	1	54	1	3	47	20	3	10		
55	5	7	56	8	10	0	1	56	2	3	50	26	3	6		
56	4	8	4	8	11	1	1	58	2	3	53	29	3	3		
57	3	8	12	8	11	0	1	59	1	3	56	30	3	1		
58	2	8	20	8	11	0	2	1	2	3	59	26	2	56		
59	1	8	28	8	12	1	2	2	1	4	2	17	2	51		
60	0	8	36	8	12	0	2	3	1	4	5	4	2	47		
	5	Mi-nue M			M		M			Adde			M			

)
 TABVLA æquationum Lunæ.
)

Lineę nu- meri cõ- munes.		Acqua- tio Dra cetri		Minuta Dra A		Diuer- ſitas dia- metri		Acqua- tio ar- gumēti		Dra A	
s 1		Adde A		Minuta Dra A		metri A		Mi- nue		A	
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	z
1	59	8	44	8	13	1	2	5	4	7	47
2	58	8	52	8	13	0	2	6	4	10	27
3	57	8	59	7	14	1	2	7	4	13	3
4	56	9	7	8	14	0	2	9	4	15	35
5	55	9	15	8	15	1	2	10	4	18	3
6	54	5	22	7	15	0	2	12	4	20	27
7	53	9	30	8	15	0	2	13	4	22	47
8	52	9	37	7	16	1	2	14	4	25	2
9	51	9	44	7	16	0	2	15	4	27	12
10	50	6	52	8	17	1	2	16	4	29	18
11	49	9	59	7	17	0	2	17	4	31	20
12	48	10	6	7	18	1	2	18	4	33	18
13	47	10	13	7	18	0	2	19	4	35	11
14	46	10	20	7	19	1	2	20	4	36	59
15	45	10	27	7	19	0	2	21	4	38	43
16	44	10	34	7	20	1	2	22	4	40	23
17	43	10	41	7	20	0	2	23	4	41	58
18	42	10	48	7	21	1	2	24	4	43	28
19	41	10	55	7	21	0	2	25	4	44	53
20	40	11	2	7	22	1	2	26	4	46	13
21	39	11	8	6	22	0	2	27	4	47	26
22	38	11	15	7	22	0	2	28	4	48	35
23	37	11	21	6	23	1	2	29	4	49	38
24	36	11	27	6	23	0	2	30	4	50	41
25	35	11	33	6	24	1	2	31	4	51	38
26	34	11	39	6	24	0	2	32	4	52	28
27	33	11	44	5	25	1	2	33	4	53	11
28	32	11	50	6	25	0	2	34	4	53	50
29	31	11	55	5	26	1	2	35	4	54	25
30	30	12	0	5	26	0	2	36	4	54	54
4 s		Minue M		M		M		Adde		M	

TABVLA æquationum Lunæ.

Linæ nu- meri cō- munes.		Acqua- tio D ^{ia} cetri			Minuta portio	Diuer- fitas dia- metri			Acqua- tio ar- gumēti			D ^{ia} A M	
5 1		Adde A M				A	M		A	Mi- nue			
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	m	m
31	29	12	5	5	27	1		2 37	1		4 55	18	0 24
32	28	12	10	5	27	0		2 37	0		4 55	37	0 19
33	27	12	15	5	28	1		2 38	1		4 55	49	0 12
34	26	12	20	5	28	0		2 38	0		4 55	55	0 6
35	25	12	24	4	29	1		2 38	0		4 55	0	0 5
36	24	12	28	4	30	1		2 38	0		4 55	56	0 4
37	23	12	32	4	30	0		2 38	0		4 55	43	0 13
38	22	12	36	4	31	1		2 39	1		4 55	25	0 18
39	21	12	39	3	31	0		2 39	0		4 55	4	0 21
40	20	12	42	3	32	1		2 39	0		4 54	41	0 23
41	19	12	45	3	32	0		2 39	0		4 54	12	0 29
42	18	12	48	3	33	1		2 39	0		4 53	38	0 34
43	17	12	51	3	33	0		2 40	1		4 52	59	0 39
44	16	12	54	3	34	1		2 40	0		4 52	14	0 45
45	15	12	56	2	35	1		2 40	0		4 51	22	0 52
46	14	12	58	2	35	0		2 40	0		4 50	22	1 0
47	13	13	0	2	36	1		2 40	0		4 49	17	1 5
48	12	13	2	2	36	0		2 40	0		4 48	10	1 7
49	11	13	4	2	37	1		2 40	0		4 46	54	1 16
50	10	13	5	1	37	0		2 39	1		4 45	33	1 21
51	9	13	6	1	38	1		2 39	0		4 44	7	1 26
52	8	13	7	1	38	0		2 38	1		4 42	34	1 33
53	7	13	8	1	39	1		2 38	0		4 40	56	1 38
54	6	13	9	1	39	0		2 37	1		4 39	15	1 41
55	5	13	9	0	40	1		2 36	1		4 37	29	1 46
56	4	13	8	1	40	0		2 35	1		4 35	37	1 52
57	3	13	7	1	41	1		2 34	1		4 33	41	1 56
58	2	13	6	1	41	0		2 33	1		4 31	34	2 7
59	1	13	5	1	42	1		2 32	1		4 29	20	2 14
60	0	13	4	1	43	1		2 31	1		4 27	0	2 20
	4	Mi- nue		M	M	M		Adde		M			
	5			A		A							

TABVLA æquationum Lunæ

41

Lineæ numeri communes		Æquatio centri			Mina pportio	Diuerfitas dia-		Æquatio argumenti			
		Dña				Dña		Dña			
		Adde M			A	metri M		Mi-nue			
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						
					M						

TABVLA æquationum Lunæ.

Linea numeri cō- munes.				Aequa- tio Dra cetri				Minuta portio alia	Dra		Diuer- fitas dia- metri				Dra		Aequa- tio ar- gumēti				Dra	
				Adde M					A		M				Mi- nue		M					
̄s	2			̄s	m	m			m		̄s	m	m		̄s	m	z	m	z			
31	29			9	8	14		56	1			1	32	3		2	34	52		4	43	
32	28			8	53	15		56	0			1	29	3		2	30	6		4	46	
33	27			8	38	15		56	0			1	26	3		2	25	16		4	50	
34	26			8	22	16		56	0			1	24	2		2	20	23		4	53	
35	25			8	5	17		57	1			1	21	3		2	15	26		4	57	
36	24			7	48	17		57	0			1	18	3		2	10	26		5	0	
37	23			7	31	17		57	0			1	16	2		2	5	22		5	4	
38	22			7	14	17		57	0			1	13	3		2	0	17		5	5	
39	21			6	56	18		57	0			1	10	3		1	55	9		5	8	
40	20			6	39	17		58	1			1	8	2		1	49	58		5	11	
41	19			6	21	18		58	0			1	5	3		1	44	44		5	14	
42	18			6	3	18		58	0			1	2	3		1	39	27		5	17	
43	17			5	45	18		58	0			0	59	3		1	34	9		5	18	
44	16			5	27	18		58	0			0	56	3		1	28	49		5	20	
45	15			5	8	19		59	1			0	52	4		1	23	26		5	23	
46	14			4	49	19		59	0			0	49	3		1	18	1		5	25	
47	13			4	30	19		59	0			0	46	3		1	12	34		5	27	
48	12			4	11	19		59	0			0	42	4		1	7	6		5	28	
49	11			3	52	19		59	0			0	39	3		1	1	36		5	30	
50	10			3	32	20		59	0			0	36	3		0	56	5		5	31	
51	9			3	12	20		59	0			0	32	4		0	50	32		5	33	
52	8			2	52	60		50	1			0	29	3		0	44	58		5	34	
53	7			2	32	60		50	0			0	25	4		0	39	23		5	35	
54	6			2	11	21		60	0			0	21	4		0	23	47		5	36	
55	5			1	50	21		60	0			0	18	3		0	28	10		5	37	
56	4			1	29	21		60	0			0	15	3		0	22	33		5	37	
57	3			1	7	22		60	0			0	11	4		0	16	56		5	37	
58	2			0	45	22		60	0			0	8	3		0	11	18		5	38	
59	1			0	23	22		60	0			0	4	4		0	5	40		5	38	
60	0			0	0	23		60	0			0	0	4		0	0	0		5	40	
5				Mi- A nue				M		A				Adde		A						

Verum locum Ω perscrutari
Med. Motum Ω lunę reperias p sequentē tabulam veluti suprà docuimus, & produci sub-
trahe ex signis. 6. & statim profiliet verus locus Ω in zodiaco.

re. incarnationis ad meridianum toletanum. 1. 3. 1. 55. 52. 41.

TABVLA Medii Motus Capitis draconis

Ω											
4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0	0	3	10	38	7	14	49	10	31	0
2	0	0	6	21	16	14	29	48	20	32	0
3	0	0	9	31	54	21	44	27	30	33	0
4	0	0	12	42	32	28	59	16	40	34	0
5	0	0	15	53	10	36	14	5	50	35	0
6	0	0	19	3	48	43	28	55	0	36	0
7	0	0	22	14	26	50	43	44	10	37	0
8	0	0	25	25	4	57	58	33	20	38	0
9	0	0	28	35	43	5	13	22	30	39	0
10	0	0	31	46	21	12	28	11	40	40	0
11	0	0	34	56	59	19	43	0	50	41	0
12	0	0	38	7	37	26	57	50	0	42	0
13	0	0	41	18	15	34	12	39	10	43	0
14	0	0	44	28	53	41	27	28	20	44	0
15	0	0	47	39	31	48	42	17	30	45	0
16	0	0	50	50	9	55	57	6	40	46	0
17	0	0	54	0	48	3	11	55	50	47	0
18	0	0	57	11	26	10	26	45	0	48	0
19	0	1	0	22	4	17	41	34	10	49	0
20	0	1	3	32	42	24	56	23	20	50	0
21	0	1	6	43	20	32	11	12	30	51	0
22	0	1	9	53	58	39	26	1	40	52	0
23	0	1	13	4	36	46	40	50	50	53	0
24	0	1	16	15	14	53	55	40	0	54	0
25	0	1	19	25	53	1	10	25	10	55	0
26	0	1	22	36	31	8	25	18	20	56	0
27	0	1	25	47	19	15	40	7	30	57	0
28	0	1	28	57	47	22	54	56	40	58	0
29	0	1	32	8	25	30	9	45	50	59	0
30	0	1	35	19	3	37	24	35	0	60	0
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

F ii

A vero loco) subtrahe verū locū q̄ vel vero loco) adde Me. Motū q̄ & pueniet utroq;
mō Argumētū latitudinis) æquatū seu verū. Latitudinem) perſcrutari.

Reſolue argumētū latitudinis) in ſigna cōmunia & cū gradibus intra ſequētem tabulā in latere qdē ſiniſtro deſcēdēte annotatis, ſi fuerit ab vno gradu vſq; in 6. ſigna cōmunia. Aſcēdēte aut ſi fuerint plura quā 6. ſigna & in angulo cōmuni repies latitudinē.) in .G. m. i. & hoc ſemp cum duplici introitu & parte pportionali ſi oportuerit.

TABVLA latitudinis Lunæ.

Signa cōia	0			1			2			3			4			5				
Lineæ nume- ri cōmunes.	Latitudo Aſcēdēs.			Latitudo Aſcēdēs.			Latitudo Aſcēdēs.			Latitudo Deſcēdēs.			Latitudo Deſcēdēs.			Latitudo Deſcēdēs.				
	Sept.			Sept.			Sept.			Sept.			Sept.			Sept.				
	G	G		G	m	z	G	m	z	G	m	z	G	m	z	G	m	z		
1	29	0	5	13	2	34	24	4	22	22	4	59	58	4	17	7	2	25	17	
2	28	0	10	27	2	38	52	4	24	51	4	59	50	4	14	22	2	20	40	
3	27	0	15	40	2	43	57	4	27	14	4	59	35	4	11	34	2	16	2	
4	26	0	20	53	2	47	39	4	29	34	4	59	15	4	8	37	2	11	22	
5	25	0	26	7	2	51	57	4	31	49	4	58	51	4	5	38	2	6	40	
6	24	0	31	19	2	56	10	4	33	59	4	58	21	4	2	37	2	1	56	
7	23	0	36	31	3	0	21	4	36	4	4	57	45	3	59	28	1	57	8	
8	22	0	41	42	3	4	29	4	38	4	4	57	4	3	56	16	1	52	17	
9	21	0	46	52	3	8	35	4	40	0	4	56	17	3	53	0	1	47	23	
10	20	0	52	1	3	12	39	4	41	52	4	55	25	3	49	40	1	42	27	
11	16	0	57	9	3	16	39	4	43	38	4	54	28	3	46	17	1	37	29	
12	18	1	2	16	3	20	35	4	45	18	4	53	25	3	42	49	1	32	31	
13	17	1	7	23	3	24	26	4	46	52	4	52	17	3	39	17	1	27	33	
14	16	1	12	30	3	28	15	4	48	20	4	51	3	3	35	41	1	22	35	
15	15	1	17	36	3	32	0	4	49	44	4	49	44	3	32	0	1	17	36	
16	14	1	22	35	3	35	41	4	51	3	4	48	20	3	28	15	1	12	30	
17	13	1	27	33	3	39	17	4	52	17	4	46	52	3	24	26	1	7	23	
18	12	1	32	31	3	42	49	4	53	25	4	45	18	3	20	35	1	2	16	
19	11	1	37	29	3	46	17	4	54	28	4	43	38	3	16	39	0	57	9	
20	10	1	42	27	3	49	40	4	55	25	4	41	52	3	12	39	0	52	1	
21	9	1	47	23	3	53	0	4	56	17	4	40	0	3	8	35	0	46	52	
22	8	1	52	17	3	56	16	4	57	4	4	38	4	3	4	29	0	41	42	
23	7	1	57	8	3	59	28	4	57	45	4	36	4	3	0	21	0	36	31	
24	6	2	1	56	4	2	37	4	58	21	4	33	59	2	56	10	0	31	19	
25	5	2	6	40	4	5	38	4	58	51	4	31	49	2	51	57	0	26	7	
26	4	2	11	22	4	8	37	4	59	15	4	29	34	2	47	33	0	20	53	
27	3	2	16	2	4	11	34	4	59	35	4	27	14	2	43	57	0	15	40	
28	2	2	20	40	4	14	22	4	59	50	4	24	51	2	38	52	0	10	27	
29	1	2	25	17	4	17	7	4	59	58	4	22	22	2	34	24	0	5	13	
30	0	2	29	52	4	19	47	5	0	0	4	19	47	2	29	52	0	0	0	
Aſcendens Aſcendens Aſcendens Aſcendens Deſcendens Deſcendens Deſcendens																				
Mer.			Mer.			Mer.			Mer.			Mer.			Mer.					
Signa cōia			11			10			9			8			7			6		

Inueniatur primò medius motus planetæ, cuius verum motum desideras. Item argumētum ac centrum medium.

Secundò cum centro medio cape æquationem centri, & differentiam cum earum titulis A. vel M. & fac partem proportionalem, quæ (vt differentiæ titulus insinuat) adiiciatur vel subducatur ab æquatione centri inæquata, & proueniet æquatio centri æquata siue vera.

Tertiò si circa æquationem centri scriptum fuerit A. eam adicies centro medio, & subtrahe ab argumento medio. Si verò M. ipsam à centro medio subducito, & adicito argumēto medio, & habebis vtrumque æquatum scilicet centrum & argumentum. Et serua hanc centri æquationem cum suo titulo A. vel M. quia inferiùs ea indigebis.

Quartò cum centro æquato cape minuta proportionalia longiora vel propiora, prout tabula insinuat, & cum eorum differentia adæquentur & seruentur ad partem.

Quintò cum argumento æquato accipe diuersitatem diametri circuli breuis, sub longitudine longiori, si minuta proportionalia fuerint longiora: sub propiore autem, si propiora, & cum eius differentia & residuo argumenti adæquetur huiusmodi diuersitas diametri. Cum qua & minutis proportionalibus suprà ad partem seruatis fac partem proportionalem, quam seruabis seorsum, & scribe circa ipsam M. si diuersitas diametri accepta est sub longitudine longiori, vel A. si sumpta fuerit sub propiore.

Sextò cum argumento æquato accipe æquationem argumenti cum sua differentia & titulorum A. vel M. denominatione, & si opus est, fiat æquatio argumenti æquata, quæ primò examinata appellabitur.

Septimò æquationi huic primò examinatæ adiiciatur pars proportionalis diuersitatis diametri superiùs seruata, si circa huiusmodi partem proportionalem litera A. inuenitur. Si verò M. subducatur, & profiliet æquatio argumenti secundò examinata, circa quam scribatur nota A. vel M. veluti titulus dictæ æquationis insinuat.

Octauò si circa hanc æquationem argumenti secundò examinatam, & æquationem centri superiùs seruata[m] utrobique reperiatur litera A. coaceruato eas adinuicem, & cogeries adiciatur medio motui, & proueniet verus locus planetæ. Si verò circa vtramque reperiatur litera M. exaggerato eas, & productum subtrahatur à medio motu. Verùm si circa vnam reperiatur litera M. & circa alterà A, subtrahe minorem à maiore, & iuxta titulū maioris æquationis adde vel subtrahe à medio motu, & profiliet verus locus planetæ sub zodiaco 9. spheræ.

Hic nullo indiges exemplo, si quod suprà docuimus in J, rectè didicisti.

Aduertas quòd semper in istis tabulis quodocunque præcipitur, vt subtrahatur vnus numerus ab altero, necesse est illum subtrahere, licet sit maior numerus subtrahendus quàm ille à quo debet fieri subtractio, sed minori numero addenda sunt 6. signa physica, utpote vna circuli reuolutio, postmodum fiat huiusmodi subtractio.

F iij

♀
 Tabula medii argumenti Veneris.

♀										♀									
4	3	2	1	0	5	4	3	2	1	4	3	2	1	0	5	4	3	2	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0	36	52	27	23	59	31		31	0	19	6	43	9	23	45	1	
2	0	1	13	53	54	47	59	2		32	0	19	43	42	36	47	44	32	
3	0	1	50	58	22	11	58	33		33	0	20	30	42	4	11	44	3	
4	0	2	27	57	49	35	58	4		34	0	20	57	41	31	35	43	34	
5	0	3	4	57	16	59	57	35		35	0	21	34	40	58	59	43	5	
6	0	3	41	56	44	23	57	6		36	0	22	11	40	26	23	42	36	
7	0	4	18	56	11	47	56	37		37	0	22	48	39	53	47	42	7	
8	0	4	55	55	39	11	56	8		38	0	23	25	39	21	11	41	38	
9	0	5	32	55	6	35	55	39		39	0	24	2	38	48	35	41	9	
10	0	6	9	54	33	59	55	10		40	0	24	39	38	15	59	40	40	
11	0	6	46	54	1	23	54	41		41	0	25	16	37	43	23	40	11	
12	0	7	23	53	28	47	54	12		42	0	25	53	37	10	47	39	42	
13	0	8	0	52	56	11	53	43		43	0	26	30	36	38	11	39	13	
14	0	8	37	52	23	35	53	14		44	0	27	7	36	5	35	38	44	
15	0	9	14	51	50	59	52	45		45	0	27	44	35	32	59	38	15	
16	0	9	51	51	18	23	52	16		46	0	28	21	35	0	23	37	46	
17	0	10	28	50	45	47	51	47		47	0	28	58	34	27	47	37	17	
18	0	11	5	50	13	11	51	18		48	0	29	35	33	55	11	36	48	
19	0	11	42	49	40	35	50	49		49	0	30	12	33	21	35	36	19	
20	0	12	19	49	7	59	50	20		50	0	30	49	32	49	59	35	50	
21	0	12	56	48	35	23	49	51		51	0	31	26	32	17	23	35	21	
22	0	13	33	48	2	47	49	22		52	0	32	3	31	44	47	34	52	
23	0	14	10	47	30	11	48	53		53	0	32	40	31	12	11	34	23	
24	0	14	47	46	57	35	48	24		54	0	33	17	30	39	35	33	54	
25	0	15	24	46	24	59	47	55		55	0	33	54	30	6	59	33	25	
26	0	16	1	45	52	23	47	26		56	0	34	31	29	34	23	23	56	
27	0	16	38	45	19	47	46	57		57	0	35	8	29	1	47	32	27	
28	0	17	15	44	47	11	46	28		58	0	35	45	28	29	11	31	58	
29	0	17	52	44	14	35	45	59		59	0	36	22	27	56	35	31	29	
30	0	18	29	43	41	59	45	30		60	0	36	59	27	23	59	31	0	
m	z	3								m	z	3							
z	3									z	3								
4										4									

♀
TABVLA æquationum Veneris.

Lineæ nu- meri cō- munes.		Aequa- tio cētri			Dīa M		Lōgi- tudo lon- gior		Dīa A		Aequa- tio ar- gumēti			Lōgi- tudo pro- pior			Dīa A		
s	o	Minue	A								Adde		A						
g	m	g	m	m		m	g	m	m		g	m	m		g	m	m		
1	59		0	2	2	60	0		0	1	0		0	26	26		0	0	0
2	58		0	4	2	60	0		0	0	1		0	51	25		0	1	1
3	57		0	6	2	60	0		0	1	0		1	16	25		0	1	0
4	56		0	9	3	60	0		0	1	0		1	41	25		0	1	0
5	55		0	11	2	60	0		0	1	0		2	6	25		0	2	1
6	54		0	13	2	60	0		0	1	0		2	31	25		0	2	0
7	53		0	15	2	60	0		0	1	0		2	56	25		0	2	0
8	52		0	17	2	59	1		0	1	0		3	21	25		0	3	1
9	51		0	19	2	59	0		0	2	1		3	46	25		0	3	0
10	50		0	21	2	59	0		0	2	0		4	11	25		0	3	0
11	49		0	24	3	59	0		0	2	0		4	36	25		0	4	1
12	48		0	26	2	59	0		0	3	1		5	1	25		0	4	0
13	47		0	28	2	58	1		0	3	0		5	26	25		0	4	0
14	46		0	30	2	58	0		0	3	0		5	51	35		0	5	1
15	45		0	32	2	58	0		0	4	1		6	16	25		0	5	0
16	44		0	34	2	57	1		0	4	0		6	41	25		0	5	0
17	43		0	36	2	57	0		0	5	1		7	6	25		0	6	1
18	42		0	38	2	57	0		0	5	0		7	31	25		0	6	0
19	41		0	41	3	56	1		0	5	0		7	56	25		0	6	0
20	40		0	43	2	56	0		0	6	1		8	21	25		0	7	1
21	39		0	45	2	56	0		0	6	0		8	46	25		0	7	0
22	38		0	47	2	55	1		0	6	0		9	11	25		0	7	0
23	37		0	49	2	55	0		0	7	1		9	36	25		0	8	1
24	36		0	51	2	55	0		0	7	0		10	1	25		0	8	0
25	35		0	53	2	54	1		0	7	0		10	26	25		0	8	0
26	34		0	55	2	54	0		0	8	1		10	51	25		0	9	1
27	33		0	57	2	53	1		0	8	0		11	16	25		0	9	0
28	32		0	59	2	53	0		0	8	0		11	41	25		0	9	0
29	31		1	1	2	52	1		0	9	1		12	6	25		0	10	1
30	30		1	3	2	52	0		0	9	0		12	30	24		0	10	0
	5 s		Adde		M	A				M		Minue		M			M		

TABVLA æquationum Veneris.

Lineæ numeri cōmunes.		Aequatio centri.		D ^{ia}		D ^{ia} M ⁱⁿ u ^{it} ur		Lōgi- tudo lon- gior		Aequa- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro- prior		D ^{ia}	
♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
31	29	1	5	2	51	1	0	9	0	12	55	25	0	10	0
32	28	1	7	2	51	0	0	10	1	13	20	25	0	11	1
33	27	1	9	2	50	1	0	10	0	13	44	24	0	11	0
34	26	1	10	1	50	0	0	10	0	14	9	25	0	11	0
35	25	1	12	2	49	1	0	11	1	14	34	25	0	11	0
36	24	1	14	2	49	0	0	11	0	14	58	25	0	12	1
37	23	1	16	2	48	1	0	11	0	15	23	25	0	12	0
38	22	1	17	1	48	0	0	12	1	15	48	25	0	12	0
39	21	1	19	2	47	1	0	12	0	16	12	24	0	12	0
40	20	1	21	2	47	0	0	12	0	16	37	25	0	13	1
41	19	1	22	1	46	1	0	13	1	17	1	24	0	13	0
42	18	1	24	2	45	1	0	13	0	17	25	24	0	13	0
43	17	1	26	2	45	0	0	13	0	17	50	25	0	13	0
44	16	1	27	1	44	1	0	14	1	18	14	24	0	14	1
45	15	1	29	2	43	1	0	14	0	18	38	24	0	14	0
46	14	1	31	2	42	1	0	14	0	19	3	25	0	14	0
47	13	1	32	1	42	0	0	15	1	19	27	24	0	15	1
48	12	1	34	2	41	1	0	15	0	19	51	24	0	15	0
49	11	1	36	2	40	1	0	15	0	20	15	24	0	15	0
50	10	1	37	1	40	1	0	16	1	20	39	24	0	16	1
51	9	1	39	2	39	1	0	16	0	21	3	24	0	16	0
52	8	1	40	0	38	1	0	16	0	21	27	24	0	16	0
53	7	1	42	2	37	1	0	17	1	21	51	24	0	17	1
54	6	1	43	1	36	1	0	17	0	22	15	24	0	17	0
55	5	1	44	1	35	1	0	17	0	22	39	24	0	17	0
56	4	1	46	2	34	1	0	18	1	23	3	24	0	18	1
57	3	1	47	1	33	1	0	18	0	23	27	24	0	18	0
58	2	1	48	1	32	1	0	18	0	23	51	24	0	18	0
59	1	1	50	2	31	1	0	19	1	24	15	24	0	19	1
60	0	1	51	1	30	1	0	19	0	24	38	23	0	19	0
♂	♀	Alde		M	A		M		Mi- nue		M	M			

♀
TABVLA æquationum Veneris

Lineæ nu- meri cō- munes.		Acqua- tio cētri		Dīa M	Lōgi- tudo lon- gior		Dīa A	Acqua- tio ar- gumēti		Dīa A	Lōgi- tudo pro- pior		Dīa A				
		Mi- nue	A		M	A		Adde	A		prior	A					
5	1																
G	G	G	m	m		m		G	m	m		G	m	m			
1	59		1	52	1	29	1	0	19	0		25	2	24	0	19	0
2	58		1	53	1	28	1	0	20	1		25	25	23	0	20	1
3	57		1	54	1	27	1	0	20	0		25	48	23	0	20	0
4	56		1	55	1	26	1	0	20	0		26	11	23	0	21	1
5	55		1	56	1	25	1	0	21	1		26	34	23	0	21	0
6	54		1	57	1	24	1	0	21	0		26	57	23	0	22	1
7	53		1	58	1	23	1	0	22	1		27	20	23	0	22	0
8	52		1	59	1	22	1	0	22	0		27	43	23	0	23	1
9	51		2	0	1	21	1	0	23	1		28	6	23	0	23	0
10	50		2	1	1	20	1	0	23	0		28	29	23	0	24	1
11	49		2	1	0	19	1	0	24	1		28	52	23	0	24	0
12	48		2	2	1	18	1	0	24	0		29	14	22	0	25	1
13	47		2	3	1	16	2	0	25	1		29	37	22	0	25	0
14	46		2	3	0	15	1	0	25	0		29	59	22	0	26	1
15	45		2	4	1	14	1	0	25	1		30	21	22	0	27	1
16	44		2	5	1	13	1	0	26	1		30	43	22	0	27	0
17	43		2	5	0	12	1	0	26	0		31	5	22	0	28	1
18	42		2	6	1	11	1	0	26	0		31	27	22	0	28	0
19	41		2	6	0	10	1	0	27	1		31	49	22	0	29	1
20	40		2	7	1	9	1	0	27	0		32	11	22	0	29	0
21	39		2	7	0	8	1	0	28	1		32	33	22	0	30	1
22	38		2	8	1	7	1	0	28	0		32	55	22	0	30	0
23	37		2	8	0	6	1	0	29	1		33	17	22	0	31	1
24	36		2	9	1	5	1	0	30	1		33	38	21	0	31	0
25	35		2	9	0	4	1	0	30	0		34	0	22	0	32	1
26	34		2	9	0	3	1	0	31	1		34	21	21	0	32	0
27	33		2	10	1	2	1	0	32	0		34	42	21	0	33	1
28	32		2	10	0	1	1	0	32	1		35	3	21	0	33	0
29	31		2	10	0	1	1	0	33	1		35	24	21	0	34	1
30	30		2	10	0	1	1	0	33	0		35	44	20	0	34	0
	4 3	Adde	M		A	M		M	Mi- nue	M			M			M	

G

TABVLA æquationum Veneris.

Lineæ numeri communes				AEquatio centri		Dra M A	Minuta proportio- nalis priora.	Dra A	Logi- tudo lon- gior		Dra A	AEquatio argu- menti		Dra A	Logi- tudo pro- pior		Dra A
8 7				Mi- nuc	G m m				G m m	G m m		G m m	G m m		G m m	G m m	
31	29			2 10 0	3 1			0 34 1			36 4 20			0 35 1			
32	28			2 10 0	4 1			0 35 1			36 24 20			0 36 1			
33	27			2 10 0	5 1			0 35 0			36 44 20			0 37 1			
34	26			2 10 0	6 1			0 36 1			37 4 20			0 37 0			
35	25			2 10 0	7 1			0 36 0			37 23 19			0 38 1			
36	24			2 10 0	8 1			0 37 1			37 43 20			0 38 0			
37	23			2 10 0	9 1			0 37 0			38 2 19			0 39 1			
38	22			2 10 0	10 1			0 38 1			38 21 19			0 40 1			
39	21			2 9 1	11 1			0 38 0			38 40 19			0 40 0			
40	20			2 9 0	12 1			0 39 1			38 59 19			0 41 1			
41	19			2 9 0	13 1			0 39 0			39 17 18			0 42 1			
42	18			2 8 1	14 1			0 40 1			39 35 18			0 43 1			
43	17			2 8 0	15 1			0 41 1			39 53 18			0 43 0			
44	16			2 7 1	16 1			0 41 0			40 11 18			0 44 1			
45	15			2 7 0	17 1			0 42 1			40 29 17			0 45 1			
46	14			2 6 1	18 1			0 42 1			40 46 17			0 46 1			
47	13			2 6 0	19 1			0 43 0			41 3 17			0 47 1			
48	12			2 5 1	20 1			0 44 1			41 20 17			0 47 0			
49	11			2 5 0	21 1			0 45 1			41 37 17			0 48 1			
50	10			2 4 1	22 1			0 46 1			41 53 16			0 49 1			
51	9			2 4 0	23 1			0 47 1			42 9 16			0 50 1			
52	8			2 3 1	24 1			0 48 1			42 24 15			0 51 1			
53	7			2 2 1	25 1			0 49 1			42 39 15			0 52 1			
54	6			2 1 1	26 1			0 50 1			42 53 14			0 52 0			
55	5			2 0 1	27 1			0 51 1			43 7 14			0 53 1			
56	4			1 59 1	28 1			0 51 0			43 21 14			0 54 1			
57	3			1 58 1	29 1			0 52 1			43 35 14			0 55 1			
58	2			1 57 1	30 1			0 53 1			43 48 13			0 56 1			
59	1			1 56 1	31 1			0 54 0			44 1 13			0 56 0			
60	0			1 55 1	31 0			0 54 0			44 13 12			0 57 0			
4 s	Adde			A M	M	M			Mi nuc			M	M				

♀
TABVLA æquationum Veneris.

♀

Lineæ numeri cōmunes.		Acqua- tio cētri Dra			Mānus p ^{ro} p ^{ri} o- ria			Lōgi- tudo lon- gior			Acqua- tio ar- gumēti Dra			Lōgi- tudo pro- pior		
s	2	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	1	54	1	32	1	0	55	1	44	25	12	0	58	1	
2	58	1	53	1	33	1	0	56	1	44	36	11	0	59	1	
3	57	1	52	1	34	1	0	57	1	44	47	11	1	0	1	
4	56	1	50	2	35	1	0	58	1	44	57	10	1	1	1	
5	55	1	48	1	36	1	0	59	1	45	6	9	1	2	1	
6	54	1	49	1	37	1	1	0	1	45	14	8	1	3	1	
7	53	1	46	2	38	1	1	1	1	45	21	7	1	5	2	
8	52	1	45	1	39	1	1	2	1	45	27	6	1	6	1	
9	51	1	44	1	40	1	1	3	1	45	33	6	1	8	2	
10	50	1	42	2	40	0	1	4	1	45	39	6	1	9	1	
11	49	1	41	1	41	1	1	5	1	45	45	6	1	10	1	
12	48	1	39	2	42	1	1	6	1	45	50	5	1	11	1	
13	47	1	38	1	43	1	1	7	2	45	54	4	1	12	1	
14	46	1	36	2	44	1	1	9	1	45	57	3	1	13	1	
15	45	1	34	2	44	0	1	10	1	45	59	2	1	15	2	
16	44	1	33	1	45	1	1	11	1	45	59	0	1	16	1	
17	43	1	31	2	46	1	1	12	1	45	58	1	1	17	1	
18	42	1	30	1	47	1	1	14	2	45	57	1	1	19	2	
19	41	1	28	2	47	0	1	15	1	45	55	2	1	20	1	
20	40	1	26	2	48	1	1	17	2	45	51	4	1	21	1	
21	39	1	24	2	48	0	1	19	2	45	46	5	1	23	2	
22	38	1	23	2	49	1	1	21	2	45	39	7	1	24	1	
23	37	1	21	1	49	0	1	23	2	45	31	8	1	25	2	
24	36	1	19	2	50	1	1	24	1	45	21	10	1	27	2	
25	35	1	17	2	50	0	1	26	2	45	9	12	1	28	1	
26	34	1	15	2	51	1	1	28	2	44	55	14	1	30	1	
27	33	1	13	2	51	0	1	29	1	44	39	16	1	32	2	
28	32	1	11	2	52	1	1	31	2	44	21	18	1	34	2	
29	31	1	9	2	52	0	1	32	1	44	1	20	1	36	2	
30	30	1	7	2	53	1	1	33	1	43	39	22	1	38	2	
3		Adde	A		M			M	Minue	M	A		M			

G ii

TABVLA æquationum Veneris.

Lineæ nu- meri cō- munes.		Aequa- tio cētri D ^{ra}		Minuta proportio- nalis prioris D ^{ra}		Lōgi- tudo lon- gior D ^{ra}		Aequa- tio ar- gumēti D ^{ra}		Lōgi- tudo pro- prior D ^{ra}	
3	2	Min- nuc	M	A	gior	A	M	Adde	M	prior	A
g	g	g	m	m	g	m	m	g	m	g	m
31	29	1	5	2	53	0	1	35	2	43	15
32	28	1	3	2	54	1	1	36	1	42	48
33	27	1	1	2	54	0	1	37	1	42	18
34	26	0	59	2	55	1	1	38	1	41	45
35	25	0	57	2	55	0	1	39	1	41	8
36	24	0	55	2	56	1	1	39	0	40	28
37	23	0	52	3	56	0	1	40	1	39	46
38	22	0	50	2	56	0	1	40	0	38	58
39	21	0	48	2	57	1	1	41	1	38	7
40	20	0	46	2	57	0	1	41	0	37	12
41	19	0	44	2	57	0	1	42	1	36	12
42	18	0	42	2	57	0	1	42	0	35	7
43	17	0	40	2	58	1	1	41	1	33	57
44	16	0	37	3	58	0	1	40	1	32	44
45	15	0	35	2	58	0	1	38	2	31	24
46	14	0	33	2	58	0	1	36	2	29	58
47	13	0	31	2	58	0	1	34	2	28	25
48	12	0	28	3	59	1	1	31	3	26	46
49	11	0	26	2	59	0	1	28	3	25	2
50	10	0	24	2	59	0	1	24	4	23	12
51	9	0	21	3	59	0	1	19	5	21	15
52	8	0	19	2	59	0	1	12	7	19	11
53	7	0	17	2	59	0	1	4	8	17	2
54	6	0	14	3	60	1	0	57	7	14	47
55	5	0	12	2	60	0	0	48	9	12	26
56	4	0	10	2	60	0	0	40	8	10	4
57	3	0	7	3	60	0	0	31	9	7	38
58	2	0	5	2	60	0	0	21	10	5	9
59	1	0	3	2	60	0	0	11	10	2	36
60	0	0	0	3	60	0	0	0	11	0	0
3	2	Adde A		M		M A		Mi- nuc A		M A	

Ex incarnationis ad meridianum toleti.

53
o. 45. 25. 58. o. o.

Tabula Medii Argumenti Mercurii

☿												☿											
4	3	2	1	0	59	58	57	56	55	54	53	4	3	2	1	0	59	58	57	56	55	54	53
1	0	3	6	24	7	42	40	52				31	1	36	18	27	59	3	6	52			
2	0	6	12	48	15	25	21	44				32	1	39	24	52	6	45	47	44			
3	0	9	19	12	23	8	2	36				33	1	42	31	16	14	28	28	36			
4	0	12	25	36	30	50	43	28				34	1	45	37	40	22	11	9	28			
5	0	15	32	0	38	33	24	20				35	1	48	44	4	29	53	50	20			
6	0	18	38	4	46	16	5	12				36	1	51	50	28	37	36	31	12			
7	0	21	44	48	53	58	46	4				37	1	54	56	52	45	19	12	4			
8	0	24	51	13	1	41	26	56				38	1	58	3	16	53	1	52	56			
9	0	27	57	37	9	24	7	48				39	2	1	9	41	0	44	33	48			
10	0	31	4	1	17	6	48	40				40	2	4	16	5	8	27	14	40			
11	0	34	10	25	24	49	29	32				41	2	7	22	29	16	9	55	32			
12	0	37	16	49	32	32	10	24				42	2	10	28	53	23	52	36	24			
13	0	40	23	13	40	14	51	16				43	2	13	35	17	31	35	17	16			
14	0	43	29	37	47	57	32	8				44	2	16	41	41	39	17	58	8			
15	0	46	36	1	55	40	13	0				45	2	19	48	5	47	0	39	0			
16	0	49	42	26	3	22	53	52				46	2	22	54	29	54	3	19	52			
17	0	52	48	50	11	5	34	44				47	2	26	0	54	2	26	0	44			
18	0	55	55	14	18	48	15	36				48	2	29	7	18	10	8	41	36			
19	0	59	1	38	26	30	56	28				49	2	32	13	42	17	51	22	28			
20	1	2	8	2	34	13	37	20				50	2	35	20	6	25	34	3	20			
21	1	5	14	26	41	56	18	12				51	2	38	26	30	33	16	44	12			
22	1	8	20	50	49	38	59	4				52	2	41	32	54	40	59	25	4			
23	1	11	27	14	57	21	39	56				53	2	44	39	18	48	42	5	56			
24	1	14	33	39	5	4	20	48				54	2	47	45	42	56	24	46	48			
25	1	17	40	3	12	47	1	40				55	2	50	52	7	4	7	27	40			
26	1	20	46	27	20	29	42	32				56	2	53	58	31	11	50	8	32			
27	1	23	52	51	28	12	23	24				57	2	57	4	55	19	32	49	24			
28	1	26	59	15	35	55	4	16				58	3	0	11	19	27	15	30	16			
29	1	30	5	39	43	37	45	8				59	3	3	17	43	34	58	11	8			
30	1	33	12	3	51	20	26	0				60	3	6	24	7	42	40	52	0			
m	g	m	z	5								m	g	m	z	5							
z	m	z	5									z	m	z	5								
5	z	5										5	z	5									
4	5											4	5										

G iii

TAVLA æquationum Mercurii

Linæ numeri cōmunes		Æqua- tio centri		Minuta proportio- nis longiora	Lōgi- tudo lon- gior		Æqua- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro- prior						
ſ	o	Mi- nuc	A		Dia M	Dia A	Adde	Dia A	prior	Dia A					
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	m				
1	59	0	3	3	60	0	0	2	2	0	17	17	0	1	1
2	58	0	6	3	60	0	0	4	2	0	33	16	0	2	1
3	57	0	9	3	60	0	0	5	1	0	49	16	0	3	1
4	56	0	12	3	59	1	0	7	2	1	5	16	0	4	1
5	55	0	15	3	59	0	0	9	2	1	22	17	0	4	0
6	54	0	17	2	59	0	0	10	1	1	38	16	0	5	1
7	53	0	20	3	58	1	0	12	2	1	55	17	0	6	1
8	52	0	23	3	58	0	0	14	2	2	11	16	0	7	1
9	51	0	25	2	58	0	0	15	1	2	27	16	0	8	1
10	50	0	28	3	57	1	0	17	2	2	44	17	0	9	1
11	49	0	30	2	57	0	0	19	2	3	0	16	0	10	1
12	48	0	33	3	57	0	0	20	1	3	16	16	0	11	1
13	47	0	35	2	56	1	0	22	2	3	32	16	0	12	1
14	46	0	38	3	56	0	0	23	1	3	48	16	0	13	1
15	45	0	40	2	55	1	0	24	1	4	5	17	0	14	1
16	44	0	43	3	55	0	0	26	2	4	21	16	0	15	1
17	43	0	45	2	54	1	0	28	2	4	37	16	0	16	1
18	42	0	48	3	54	0	0	29	1	4	53	16	0	17	1
19	41	0	50	2	53	1	0	31	2	5	9	16	0	18	1
20	40	0	53	3	53	0	0	33	2	5	25	16	0	19	1
21	39	0	55	2	52	1	0	34	1	5	41	16	0	20	1
22	38	0	58	3	51	1	0	36	2	5	57	16	0	21	1
23	37	1	0	2	51	0	0	38	2	6	13	16	0	22	1
24	36	1	2	2	50	1	0	39	1	6	29	16	0	23	1
25	35	1	5	3	49	1	0	41	2	6	45	16	0	24	1
26	34	1	8	3	48	1	0	43	2	7	1	16	0	24	0
27	33	1	10	2	47	1	0	44	1	7	17	16	0	25	1
28	32	1	13	3	46	1	0	46	2	7	33	16	0	26	1
29	31	1	15	2	45	1	0	48	2	7	49	16	0	27	1
30	30	1	17	2	44	1	0	49	1	8	4	15	0	28	1
ſ		Adde		M	A		M		Mi- nuc		M		M		

TABVLA æquationum Mercurij.

Lineæ numeri cōmunes.			Acqua- tio centri.		D ^{ia} A	D ^{ia} M	Lōgi- tudo lon- gior	D ^{ia} M	Acqua- tio ar- gumēti			D ^{ia} A	Lōgi- tudo pro- pior	D ^{ia} A		
ſ	o		Minue						G	m	m				G	m	m
G	G		G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
31	29		1	20	3	43	1	0	51	2	8	20	16	0	29	1
32	28		1	23	3	42	1	0	53	1	8	35	15	0	30	1
33	27		1	25	2	41	1	0	54	2	8	50	15	0	31	1
34	26		1	28	3	40	1	0	56	2	9	6	16	0	32	1
35	25		1	30	2	39	1	0	58	2	9	21	15	0	33	1
36	24		1	33	3	38	1	0	59	1	9	36	15	0	34	1
37	23		1	36	3	36	2	1	1	2	9	51	15	0	35	1
38	22		1	38	2	35	1	1	2	1	10	6	15	0	36	1
39	21		1	40	2	34	1	1	4	2	10	21	15	0	37	1
40	20		1	43	3	33	1	1	5	1	10	36	15	0	38	1
41	19		1	45	2	32	1	1	7	2	10	51	15	0	39	1
42	18		1	47	2	31	1	1	8	1	11	6	15	0	40	1
43	17		1	50	3	29	2	1	10	2	11	21	15	0	41	1
44	16		1	52	2	28	1	1	12	2	11	36	15	0	42	1
45	15		1	54	2	27	1	1	13	1	11	50	14	0	43	1
46	14		1	57	3	25	2	1	15	2	12	5	15	0	44	1
47	13		1	59	2	24	1	1	16	1	12	19	14	0	45	1
48	12		2	1	2	23	1	1	18	2	12	34	15	0	46	1
49	11		2	4	3	21	2	1	20	2	12	48	14	0	47	1
50	10		2	6	2	20	1	1	22	2	13	2	14	0	48	1
51	9		2	8	2	19	1	1	23	1	13	16	14	0	48	0
52	8		2	10	2	17	2	1	25	2	13	40	14	0	49	1
53	7		2	13	2	16	1	1	27	2	13	44	14	0	50	1
54	6		2	14	2	15	1	1	28	1	13	54	14	0	51	1
55	5		2	16	2	13	2	1	30	2	14	12	14	0	52	1
56	4		2	18	2	12	1	1	32	2	14	26	13	0	53	1
57	3		2	19	1	11	1	1	34	2	14	29	13	0	54	1
58	2		2	21	2	9	2	1	36	2	14	52	13	0	54	0
59	1		2	23	2	8	1	1	38	2	15	5	13	0	55	1
60	0		2	25	3	7	1	1	39	1	15	18	13	0	56	1
	5		Adde.		M	A		M		Minue		M			M	
	ſ															

TABVLA æquationum Mercurii

Lineæ nu- meri cō- munes		Aequa- tio centri		Dīa A	Mīnima proporti- o omnia longiora	Dīa M	Lōgi- tudo lon- gior		Dīa A	Aequa- tio ar- gumēti		Dīa A	Lōgi- tudo pro- pior		Dīa A
5	1	Mi- nue	A				G	m		m	G		m	m	
G	G	G	m	m		m		G	m	m		G	m	m	
1	59	2	27	2		5	2	1	41	2		15	31	13	
2	58	2	29	2		4	1	1	43	2		15	44	13	
3	57	2	31	2		2	2	1	44	1		15	56	12	
4	56	2	33	2		1	1	1	46	2		16	9	13	
5	55	2	34	1		1	0	1	48	2		16	21	12	
6	54	2	36	2		2	1	1	49	1		16	33	12	
7	53	2	38	2		4	2	1	51	2		16	45	12	
8	52	2	40	2		6	2	1	53	2		16	57	12	
9	51	2	41	1		8	2	1	54	1		17	9	12	
10	50	2	43	2		10	2	1	56	2		17	21	12	
11	49	2	44	1		12	2	1	58	2		17	32	11	
12	48	2	45	1		14	2	1	59	1		17	43	11	
13	47	2	47	2		16	2	2	1	2		17	54	11	
14	46	2	48	1		18	2	2	3	2		18	5	11	
15	45	2	49	1		20	2	2	4	1		18	16	11	
16	44	2	50	1		22	2	2	6	2		18	27	11	
17	43	2	51	1		24	2	2	8	2		18	37	10	
18	42	2	52	1		25	1	2	9	1		18	47	10	
19	41	2	53	1		27	2	2	11	2		18	57	10	
20	40	2	54	1		29	2	2	13	2		19	7	10	
21	39	2	55	1		30	1	2	14	1		19	16	9	
22	38	2	56	1		32	2	2	15	2		19	25	9	
23	37	2	57	1		34	2	2	18	2		19	34	9	
24	36	2	58	1		35	1	2	19	1		19	44	10	
25	35	2	58	0		37	2	2	21	2		19	53	9	
26	34	2	59	1		38	1	2	23	2		20	2	9	
27	33	2	59	0		40	2	2	24	1		20	10	8	
28	32	3	0	1		41	1	2	26	2		20	18	8	
29	31	3	0	0		43	2	2	28	2		20	25	7	
30	30	3	1	1		44	1	2	29	1		20	33	8	
	4		Adde	M		A		M		Mi- nue		M			
	5					M									

TABVLA æquationum Mercurii

Lineæ numeri cōmunes.		Acqua- tio cētri		Dīa		Mīnuta p̄portio- nalis p̄pioris		Lōgi- tudo lon- gior		Acqua- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro- pior	
s		Mi- nuc		A		A		gior		Adde		pior	
1													
g		g		g		m		g		m		g	
31	29	3	1	0	46	2	2	31	2	20	40	7	1
32	28	3	1	0	47	1	2	33	2	20	47	7	1
33	27	3	2	1	48	1	2	34	1	20	54	7	1
34	26	3	2	0	49	1	2	36	2	21	1	7	1
35	25	3	2	0	50	1	2	38	2	21	7	6	1
36	24	3	2	0	50	0	2	39	1	21	13	6	1
37	23	3	2	0	51	1	2	41	2	21	19	6	1
38	22	3	1	1	52	1	2	43	2	21	24	5	1
39	21	3	1	0	53	1	2	44	1	21	29	5	1
40	20	3	1	0	54	1	2	46	2	21	34	5	1
41	19	3	0	1	55	1	2	48	2	21	38	4	1
42	18	2	0	0	56	1	2	49	1	21	42	4	1
43	17	2	59	1	56	0	2	50	1	21	46	4	1
44	16	2	59	0	57	1	2	52	2	21	49	3	1
45	15	2	58	1	57	0	2	53	1	21	52	3	1
46	14	2	58	0	58	1	2	55	2	21	55	3	1
47	13	2	57	1	58	0	2	57	2	21	57	2	1
48	12	2	56	1	58	0	2	58	1	21	59	2	1
49	11	2	55	1	59	1	3	0	2	22	0	1	1
50	10	2	54	1	59	0	3	1	1	22	1	1	1
51	9	2	53	1	59	0	3	3	1	22	2	1	1
52	8	2	52	1	59	0	3	2	1	22	2	0	1
53	7	2	51	1	60	1	3	3	0	22	1	1	1
54	6	2	50	1	60	0	3	4	1	22	0	1	1
55	5	2	49	1	60	0	3	4	0	21	59	1	1
56	4	2	48	1	60	0	3	5	1	21	58	1	1
57	3	2	46	2	60	0	3	6	1	21	56	2	0
58	2	2	45	1	60	0	3	6	0	21	53	3	1
59	1	2	43	2	60	0	3	7	1	21	50	3	1
60	0	2	41	2	60	0	3	8	1	21	47	3	0
4		Adde M		M		M		Mi- nuc		M		M	
s													

H

TABVLA æquationum Mercurii

Lineæ numeri cōmunes		Aequatio centri		Dīa		Minutis proportionat oralis longiora		Lōgi- tudo lon- gior		Aequa- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro- pior		
s		Minue		M		Dīa		A		Adde		M		
2														
G	G	G	m	m		m		G	m	m		G	m	m
1	59	2	39	2		60	0	3	8	0		21	43	4
2	58	2	37	2		60	0	3	9	1		21	38	5
3	57	2	35	2		60	0	3	9	0		21	33	5
4	56	2	34	1		59	1	3	9	0		21	27	6
5	55	2	32	2		59	0	3	10	1		21	21	6
6	54	2	30	2		59	0	3	10	0		21	15	6
7	53	2	28	2		59	0	3	11	1		21	8	7
8	52	2	26	2		58	1	3	11	0		21	1	7
9	51	2	24	2		58	0	3	12	1		20	53	8
10	50	2	22	2		58	0	3	12	0		20	44	9
11	49	2	20	2		57	1	3	12	0		20	35	9
12	48	2	18	2		57	0	3	11	1		20	25	10
13	47	2	16	2		57	0	3	11	0		20	14	11
14	46	2	14	2		56	1	3	10	1		20	2	12
15	45	2	11	3		56	0	3	9	1		19	50	12
16	44	2	9	2		56	0	3	8	1		19	37	13
17	43	2	7	2		55	1	3	7	1		19	24	13
18	42	2	4	3		55	0	3	6	1		19	10	14
19	41	2	2	2		54	1	3	5	1		18	55	15
20	40	2	0	2		54	0	3	4	1		18	40	15
21	39	1	57	3		53	1	3	2	2		18	24	16
22	38	1	55	2		53	0	3	1	1		18	7	17
23	37	1	52	3		52	1	2	59	2		17	50	17
24	36	1	49	3		52	0	2	57	2		17	32	18
25	35	1	47	2		51	1	2	55	2		17	14	18
26	34	1	44	3		51	0	2	53	2		16	55	19
27	33	1	41	3		50	1	2	51	2		16	35	20
28	32	1	38	3		49	1	2	48	3		16	14	21
29	31	1	35	3		49	0	2	45	3		15	53	21
30	30	1	32	3		48	1	2	42	3		15	31	22
31		Adde		A		A		M		Mi- nue		A		M
32														A

Tabula Medi Motus Martis

\bar{s} \bar{g} \bar{m} \bar{z} \bar{z}										\bar{s} \bar{g} \bar{m} \bar{z} \bar{z}									
i h m										i h m									
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0	31	26	38	40	5	0		31	0	16	14	45	58	42	35	0	
2	0	1	2	53	17	20	10	0		32	0	16	46	12	37	22	40	0	
3	0	1	34	19	56	0	15	0		33	0	17	17	39	16	2	45	0	
4	0	2	5	46	34	40	20	0		34	0	17	49	5	54	42	50	0	
5	0	2	37	13	13	20	25	0		35	0	18	20	32	33	22	55	0	
6	0	3	8	39	52	0	30	0		36	0	18	51	59	12	3	0	0	
7	0	3	40	6	30	40	35	0		37	0	19	23	25	50	43	5	0	
8	0	4	11	33	9	20	40	0		38	0	19	54	52	29	23	10	0	
9	0	4	42	59	48	0	45	0		39	0	20	26	19	8	3	15	0	
10	0	5	14	26	26	40	50	0		40	0	20	57	45	46	43	20	0	
11	0	5	45	53	5	20	55	0		41	0	21	29	12	25	23	25	0	
12	0	6	17	19	44	1	0	0		42	0	22	0	39	4	3	30	0	
13	0	6	48	46	22	41	5	0		43	0	22	32	5	42	43	35	0	
14	0	7	20	13	1	21	10	0		44	0	23	3	32	21	23	40	0	
15	0	7	51	39	40	1	15	0		45	0	23	34	59	0	3	45	0	
16	0	8	23	6	18	41	20	0		46	0	24	6	25	38	43	50	0	
17	0	8	54	32	57	21	25	0		47	0	24	37	52	17	23	55	0	
18	0	9	25	59	36	1	30	0		48	0	25	9	18	56	4	0	0	
19	0	9	57	26	14	41	35	0		49	0	25	40	45	34	44	5	0	
20	0	10	28	52	53	21	40	0		50	0	26	12	12	13	24	10	0	
21	0	11	0	19	32	1	45	0		51	0	26	43	38	52	4	15	0	
22	0	11	31	46	10	41	50	0		52	0	27	15	5	30	44	20	0	
23	0	12	3	12	49	21	55	0		53	0	27	46	32	9	24	25	0	
24	0	12	34	39	28	2	0	0		54	0	28	17	58	48	4	30	0	
25	0	13	6	6	6	42	5	0		55	0	28	49	25	26	44	35	0	
26	0	13	37	32	45	22	10	0		56	0	29	20	52	5	24	40	0	
27	0	14	8	59	24	2	15	0		57	0	29	52	18	44	4	45	0	
28	0	14	40	26	2	42	20	0		58	0	30	23	45	22	44	50	0	
29	0	15	11	52	11	22	25	0		59	0	30	55	12	1	24	55	0	
30	0	15	43	19	20	2	30	0		60	0	31	26	38	40	5	0	0	
\bar{m}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{z}	\bar{z}						\bar{m}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{z}	\bar{z}					
\bar{z}	\bar{m}	\bar{z}	\bar{z}							\bar{z}	\bar{m}	\bar{z}	\bar{z}						
5	5									5	5								
4	5									4	5								

♂
TABVLA æquationum Martis.

Lineæ numeri cōmunes		Aequatio centri		Dra		Minus proportionis omnia longiora		Dra		Logitudo longior		Dra		Aequatio argumenti		Dra		Logitudo propior		Dra	
♂	o		Minue	A			M			G	♂	♂		G	♂	♂		G	♂	♂	
G	G		G	♂	♂				G	♂	♂		G	♂	♂		G	♂	♂		
1	59		o	11	11		60	o		o	2	2		o	24	24		o	2	2	
2	58		o	22	11		60	o		o	3	1		o	42	24		o	3	1	
3	57		o	33	11		60	o		o	4	1		1	12	24		o	4	1	
4	56		o	44	11		60	o		o	6	2		1	36	24		o	6	2	
5	55		o	55	11		60	o		o	7	1		2	o	24		o	7	1	
6	54		1	5	10		60	o		o	8	1		2	24	24		o	9	2	
7	53		1	16	11		59	1		o	10	2		2	48	24		o	10	1	
8	52		1	27	11		59	o		o	11	1		3	12	24		o	12	2	
9	51		1	38	11		59	o		o	12	1		3	36	24		o	13	1	
10	50		1	49	11		59	o		o	14	2		3	59	23		o	15	2	
11	49		2	o	11		59	o		o	15	1		4	23	24		o	16	1	
12	48		2	10	10		59	o		o	16	1		4	46	23		o	18	1	
13	47		2	21	11		58	1		o	18	2		5	10	24		o	20	2	
14	46		2	32	11		58	o		o	19	1		5	34	24		o	21	1	
15	45		2	42	10		58	o		o	20	1		5	57	23		o	23	2	
16	44		2	53	11		57	1		o	22	2		6	21	24		o	24	1	
17	43		3	3	10		57	o		o	23	1		6	44	23		o	26	2	
18	42		3	13	10		57	o		o	24	1		7	8	24		o	28	2	
19	41		3	24	11		56	1		o	26	2		7	32	24		o	29	1	
20	40		3	35	11		56	o		o	27	1		7	56	24		o	31	2	
21	39		3	45	10		56	o		o	28	1		8	19	23		o	32	1	
22	38		3	56	11		55	1		o	30	2		8	43	24		o	34	2	
23	37		4	6	10		55	o		o	32	2		9	6	23		o	35	1	
24	36		4	16	10		55	o		o	33	1		9	30	24		o	37	2	
25	35		4	26	10		54	1		o	35	2		9	54	24		o	38	1	
26	34		4	36	10		54	o		o	37	2		10	18	24		o	40	2	
27	33		4	46	10		53	1		o	38	1		10	41	23		o	41	1	
28	32		4	56	10		53	o		o	40	2		11	5	24		o	43	2	
29	31		5	6	10		52	1		o	41	1		11	28	23		o	44	1	
30	30		5	16	10		52	o		o	42	1		11	51	23		o	46	2	
	♂		Adde	M			A			M				Minue	M			M			

H iii

♂
TABVLA æquationum Martis.

Lineæ nu- meri cō- munes.		Acqua- tio centri.		Dra M		Lōgi- tudo lon- gior		Acqua- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro- pior	
s		Minue	A				A	Adde	A		A
G	G	G	m	m		G	m	G	m	G	m
31	29	5	26	10	51	1	0	44	2	12	15
32	28	5	36	10	51	0	0	45	1	12	38
33	27	5	45	9	50	1	0	47	2	13	1
34	26	5	55	10	50	0	0	48	1	13	25
35	25	6	4	9	49	1	0	50	2	13	48
36	24	6	13	9	49	0	0	51	1	14	11
37	23	6	22	9	48	1	0	53	2	14	34
38	22	6	31	9	47	1	0	54	1	14	57
39	21	6	40	9	47	0	0	56	2	15	20
40	20	6	49	9	46	1	0	57	1	15	43
41	19	6	58	9	45	1	0	59	2	16	6
42	18	7	7	9	45	0	1	0	1	16	29
43	17	7	16	9	44	1	1	2	2	16	52
44	16	7	24	8	44	0	1	3	1	17	15
45	15	7	32	8	43	1	1	5	2	17	38
46	14	7	41	9	42	1	1	6	1	18	1
47	13	7	49	8	41	1	1	8	2	18	24
48	12	7	57	8	40	1	1	9	1	18	46
49	11	8	5	8	40	0	1	11	2	19	9
50	10	8	13	8	39	1	1	12	1	19	31
51	9	8	20	7	38	1	1	14	2	19	53
52	8	8	27	7	37	1	1	15	1	20	16
53	7	8	35	8	36	1	1	17	2	20	38
54	6	8	42	7	35	1	1	18	1	21	0
55	5	8	50	8	34	1	1	20	2	21	23
56	4	8	57	7	33	1	1	21	1	21	45
57	3	9	4	7	32	1	1	23	2	22	7
58	2	9	11	7	31	1	1	24	1	22	29
59	1	9	18	7	30	1	1	26	2	22	51
60	0	9	24	6	30	0	1	27	1	23	13
s		Adde		M		A		M		Mi- nue	

♂
TABVLA æquationum Martis.

Lineæ numeri communes		AEquatio centri		Dra A	M A	Logitudo longior A	AEquatio argumenti		Dra A	Logitudo prior A
1	2	3	4				5	6		
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m
1	59	9	31	7	29	1	1	29	2	1
2	58	9	37	6	28	1	1	30	1	1
3	57	9	43	6	27	1	1	32	2	1
4	56	9	49	6	26	1	1	34	2	1
5	55	9	55	6	25	1	1	36	2	1
6	54	10	0	5	24	1	1	37	1	1
7	53	10	5	5	23	1	1	39	2	1
8	52	10	10	5	22	1	1	41	2	1
9	51	10	15	5	21	1	1	43	2	1
10	50	10	20	5	20	1	1	45	2	1
11	49	10	25	5	19	1	1	47	2	1
12	48	10	29	4	17	1	1	49	2	1
13	47	10	34	5	16	1	1	51	2	1
14	46	10	38	4	15	1	1	53	2	1
15	45	10	42	4	14	1	1	55	2	1
16	44	10	46	4	13	1	1	57	2	1
17	43	10	50	4	12	1	1	59	2	1
18	42	10	53	3	11	1	2	1	2	1
19	41	10	57	4	10	1	2	3	2	1
20	40	11	0	3	9	1	2	5	2	1
21	39	11	3	3	8	1	2	8	3	1
22	38	11	6	3	7	1	2	10	2	1
23	37	11	9	3	5	1	2	12	2	1
24	36	11	12	3	4	1	2	14	2	1
25	35	11	15	3	3	1	2	16	2	1
26	34	11	17	3	2	1	2	18	2	1
27	33	11	19	2	1	1	2	20	2	1
28	32	11	21	2	1	0	2	23	3	1
29	31	11	22	1	2	1	2	25	2	1
30	30	11	23	1	3	1	2	27	2	1
4	5	Adde M		A	M		M	Mi nue		M
5				M						

♂
TABVLA æquationum Martis.

Lineæ nu- meri cō- munes.		Aequa- tio cētri D ^{ia}		M ^{inuta} proportio ^{na}	Lōgi- tudo lon- D ^{ia}		Aequa- tio ar- gumēti D ^{ia}		Lōgi- tudo pro- D ^{ia}						
♂	♀	Minue	A		A	gior	A	Adde	A	prior	A				
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	
31	29	11	23	0	4	1	2	30	3	33	40	18	2	52	3
32	28	11	24	1	5	1	2	32	2	33	58	18	2	55	3
33	27	11	24	0	6	1	2	35	3	34	15	17	2	57	2
34	26	11	24	0	7	1	2	37	2	34	32	17	3	0	3
35	25	11	24	0	8	1	2	39	2	34	49	17	3	3	3
36	24	11	24	0	9	1	2	42	3	35	6	17	3	6	3
37	23	11	23	1	10	1	2	44	2	35	23	17	3	9	3
38	22	11	23	0	11	1	2	47	3	35	40	17	3	12	3
39	21	11	22	1	12	1	2	49	2	35	56	16	3	15	3
40	20	11	21	1	13	1	2	51	2	36	12	16	3	19	4
41	19	11	20	1	14	1	2	54	3	36	28	16	3	22	3
42	18	11	19	1	15	1	2	56	2	36	43	15	3	25	3
43	17	11	17	2	16	1	2	59	3	36	58	15	3	28	3
44	16	11	15	2	16	0	3	1	2	37	13	15	3	32	4
45	15	11	13	2	17	1	3	4	3	37	27	14	3	36	4
46	14	11	11	2	18	1	3	7	3	37	41	14	3	39	3
47	13	11	9	2	19	1	3	10	3	37	55	14	3	43	4
48	12	11	6	3	20	1	3	13	3	38	9	14	3	47	4
49	11	11	3	3	21	1	3	16	3	38	23	14	3	50	3
50	10	11	0	3	22	1	3	19	3	38	36	13	3	54	4
51	9	10	57	3	22	0	3	22	3	38	49	13	3	58	4
52	8	10	53	4	23	1	3	25	3	39	1	12	4	1	3
53	7	10	49	4	24	1	3	28	3	39	13	12	4	5	4
54	6	10	45	4	25	1	3	32	4	39	24	11	4	9	4
55	5	10	41	4	26	1	3	35	3	39	35	11	4	13	4
56	4	10	37	4	27	1	3	39	4	39	45	10	4	17	4
57	3	10	33	4	27	0	3	43	4	39	56	11	4	21	4
58	2	10	29	4	28	1	3	46	3	40	5	9	4	26	5
59	1	10	25	4	29	1	3	50	4	40	14	9	4	30	4
60	0	10	21	4	30	1	3	54	4	40	23	7	4	35	5
4	s	Adde		M	M		M		Minue		M		M		
		A													

♂
TABVLA æquationum Martis.

Lineæ numeri cō- munes.		Acqua- tio Dñi cētri		Minuta proportio alia proportio	Lōgi- tudo lon- gior		Acqua- tio ara- gumēti		Lōgi- tudo pro- pior						
s 2		Min- nue	M		Dñi A	A	Adde	Dñi M	A	A					
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	m				
1	59	10	17	4	30	1	3	57	3	40	30	7	4	40	5
2	58	10	12	5	31	1	4	0	3	40	37	7	4	45	5
3	57	10	6	6	32	1	4	4	4	40	44	7	4	50	5
4	56	10	0	6	33	1	4	7	3	40	49	5	4	55	5
5	55	9	54	6	34	1	4	10	3	40	54	5	5	0	5
6	54	9	48	6	35	1	4	14	4	40	59	5	5	5	5
7	53	9	41	7	36	1	4	17	3	41	2	3	5	10	5
8	52	9	34	7	37	1	4	21	4	41	5	3	5	15	5
9	51	9	27	7	38	1	4	24	3	41	8	3	5	21	4
10	50	9	20	7	39	1	4	28	4	41	9	1	5	26	5
11	49	9	13	7	40	1	4	31	3	41	10	1	5	31	5
12	48	9	5	8	41	1	4	35	4	41	10	0	5	37	6
13	47	8	57	8	41	0	4	38	3	41	7	3	5	43	6
14	46	8	49	8	42	1	4	41	3	41	4	3	5	49	6
15	45	8	41	8	42	0	4	45	4	41	0	4	5	55	6
16	44	8	32	9	43	1	4	48	3	40	55	5	6	1	6
17	43	8	23	9	44	1	4	52	4	40	50	5	6	8	7
18	42	8	14	9	45	1	4	56	4	40	45	5	6	15	7
19	41	8	5	9	46	1	4	59	3	40	39	6	6	21	6
20	40	7	56	9	46	0	5	3	4	40	31	8	6	27	6
21	39	7	47	9	47	1	5	7	4	40	21	10	6	34	7
22	38	7	37	10	47	0	5	11	4	40	8	13	6	41	7
23	37	7	27	10	48	1	5	15	4	39	53	15	6	47	6
24	36	7	17	10	48	0	5	18	3	39	37	16	6	53	6
25	35	7	7	10	49	1	5	22	4	39	20	17	6	59	6
26	34	6	57	10	49	0	5	25	3	39	1	19	7	6	7
27	33	6	47	10	50	1	5	28	3	38	40	11	7	12	6
28	32	6	37	10	50	0	5	30	2	38	16	24	7	18	6
29	31	6	26	11	51	1	5	32	2	37	51	25	7	24	6
30	30	6	16	10	51	0	5	34	2	37	25	26	7	30	6
3 5		Adde A		M	M		Mi- nue A		M						

♂
TABVLA æquationum Martis.

Lineę nu- meri cō- munes.		Acqua- tio cētri		Dīa A	Lōgi- tudo lon- gior		Dīa M	Acqua- tio ar- gumēti		Dīa M	Lōgi- tudo pro- pior		Dīa A			
5	2	Minue	M		A	A		Adde	M		M	A				
G	G	G	m		m	m		G	m		G	m		G	m	m
31	29	6	5	11	52	1	5	36	2	36	57	0	28	7	35	5
32	28	5	54	11	52	0	5	37	1	36	25	0	32	7	40	5
33	27	5	43	11	53	1	5	38	1	35	52	0	33	7	45	5
34	26	5	32	11	53	0	5	38	0	35	15	0	37	7	50	5
35	25	5	21	11	54	1	5	38	0	34	35	0	40	7	54	4
36	24	5	9	12	55	1	5	38	0	33	52	0	43	7	58	4
37	23	4	57	12	55	0	5	37	1	33	7	0	45	8	0	2
38	22	4	45	12	56	1	5	36	1	32	20	0	47	8	2	2
39	21	4	32	13	56	0	5	34	2	31	30	0	50	8	3	1
40	20	4	20	12	57	1	5	30	4	30	36	0	54	8	2	1
41	19	4	8	12	57	0	5	25	5	29	38	0	58	8	0	2
42	18	3	55	13	58	1	5	18	7	28	35	1	3	7	58	2
43	17	3	43	12	58	0	5	10	8	27	28	1	7	7	55	3
44	16	3	31	12	58	0	5	1	9	26	16	1	12	7	51	4
45	15	3	18	13	58	0	4	52	9	25	3	1	13	7	47	14
46	14	3	5	13	58	0	4	41	11	23	45	1	28	7	34	13
47	13	2	52	13	59	1	4	30	11	22	24	1	21	7	26	28
48	12	2	39	13	59	0	4	12	12	21	0	1	24	7	6	20
49	11	2	26	13	59	0	4	4	14	19	29	1	31	6	42	24
50	10	2	13	13	59	0	3	48	16	17	58	1	31	6	16	28
51	9	1	59	14	59	0	3	32	16	16	26	1	32	5	49	27
52	8	1	46	13	59	0	3	12	20	14	45	1	41	5	22	27
53	7	1	33	13	59	0	2	50	22	13	1	1	44	4	54	48
54	6	1	20	13	59	0	2	27	23	11	15	1	46	4	26	48
55	5	1	7	13	60	1	2	4	23	9	27	1	48	3	46	40
56	4	0	54	14	60	0	1	40	24	7	37	1	50	3	3	43
57	3	0	40	13	60	0	1	16	24	5	45	1	52	2	20	43
58	2	0	27	13	60	0	0	51	25	3	52	1	53	1	34	46
59	1	0	14	13	60	0	0	26	25	1	57	1	55	0	47	47
60	0	0	0	14	60	0	0	0	26	0	0	1	57	0	0	47
3		Adde		A	M		M		Minue	A		M		M		A

Tabula medii motus Iouis.

I II III												I II III																					
4	3	2	1	0	59	58	57	56	55	54	53	4	3	2	1	0	59	58	57	56	55	54	4	3	2	1	0	59	58	57	56	55	54
2	1	0	59	58	57	56	55	54	53	52	51	2	1	0	59	58	57	56	55	54	53	52	51	2	1	0	59	58	57	56	55	54	
1	0	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	1	0	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	1	0	59	58	57	56	55	54		
0	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	0	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	0	59	58	57	56	55	54			
59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	59	58	57	56	55	54				
58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	58	57	56	55	54					
57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	57	56	55	54						
56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	56	55	54							
55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	55	54								
54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	54	53								
53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	53	52								
52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	52	51								
51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	51	50								
50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	39	50	49									
49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	49	48	47	46	45	44	43	42	41	38	49	48										
48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	48	47	46	45	44	43	42	41	37	48	47											
47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	47	46	45	44	43	42	41	36	47	46												
46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	46	45	44	43	42	41	35	46	45													
45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	45	44	43	42	41	34	45	44														
44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	44	43	42	41	33	44	43															
43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	43	42	41	32	43	42																
42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	42	41	31	42	41																	
41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	41	40	30	41	40																	
40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	40	39	29	40	39																	
39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	39	38	28	39	38																	
38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	38	37	27	38	37																	
37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	37	36	26	37	36																	
36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	36	35	25	36	35																	
35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	35	34	24	35	34																	
34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	34	33	23	34	33																	
33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	33	32	22	33	32																	
32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	32	31	21	32	31																	
31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	31	30	20	31	30																	
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	30	29	19	30	29																	
29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	29	28	18	29	28																	
28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	28	27	17	28	27																	
27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	27	26	16	27	26																	
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	26	25	15	26	25																	
25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	25	24	14	25	24																	
24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	24	23	13	24	23																	
23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	23	22	12	23	22																	
22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	22	21	11	22	21																	
21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	21	20	10	21	20																	
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	20	19	9	20	19																	
19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	19	18	8	19	18																	
18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	18	17	7	18	17																	
17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	17	16	6	17	16																	
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	16	15	5	16	15																	
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	15	14	4	15	14																	
14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	14	13	3	14	13																	
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	13	12	2	13	12																	
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	11	1	12	11																	
11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	11	10	0	11	10																	
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	59	10	59	59	59	10																	
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	59	58	9	58	58	58	9																	
8	7	6	5	4	3	2	1	0	59	57	56	8	56	56	56	8																	
7	6	5	4	3	2	1	0	59	56	55	54	7	54	54	54	7																	
6	5	4	3	2	1	0	59	55	54	53	52	6	52	52	52	6																	
5	4	3	2	1	0	59	54	53	52	51	50	5	50	50	50	5																	
4	3	2	1	0	59	53	52	51	50	49	48	4	48	48	48	4																	
3	2	1	0	59	52	51	50	49	48	47	46	3	46	46	46	3																	
2	1	0	59	51	50	49	48	47	46	45	44	2	44	44	44	2																	
1	0	59	50	49	48	47	46	45	44	43	42	1	42	42	42	1																	
0	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	0	49	49	49	0																	
59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	59	48	48	48	59																	
58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	58	47	47	47	58																	
57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	57	46	46	46	57																	
56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	56	45	45	45	56																	
55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	55	44	44	44	55																	
54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	54	43	43	43	54																	
53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	53	42	42	42	53																	
52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	52	41	41	41	52																	
51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	51	40	40	40	51																	
50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	50	39	39	39	50																	
49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	49	38	38	38	49																	
48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	48	37	37	37	48																	
47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	47	36	36	36	47																	
46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	46	35	35	35	46																	
45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	45	34	34	34	45																	
44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	44	33	33	33	44																	
43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	43	32	32	32	43																	
42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	42	31	31	31	42																	
41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	41	30	30	30	41																	
40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	40	29	29	29	40																	
39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	39	28	28	28	39																	
38	37	36	35	34	33	32	31	30																									

TABVLA æquationum Iouis.

Linee nu- merico- munes.		Acqua- tio cetri Dra			Mista proportio- nalis longiora		Lôgi- tudo lon- gior			Acqua- tio ar- gumeti Dra			Lôgi- tudo pro- pior		
s o		Mi- nuc			M		A			Adde			A		
g g		g m m			m		g m m			g m m			g m m		
1	59	0	6	6	60	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0
2	58	0	12	6	60	0	0	1	1	0	20	10	0	1	1
3	57	0	18	6	60	0	0	1	0	0	29	9	0	1	0
4	56	0	24	6	60	0	0	1	0	0	39	10	0	1	0
5	55	0	30	6	60	0	0	2	1	0	49	10	0	2	1
6	54	0	36	6	60	0	0	2	0	0	58	9	0	2	0
7	53	0	42	6	60	0	0	2	0	1	8	10	0	2	0
8	52	0	48	6	60	0	0	3	1	1	18	10	0	3	1
9	51	0	53	5	60	0	0	3	0	1	28	10	0	3	0
10	50	0	59	6	60	0	0	3	0	1	37	9	0	3	0
11	49	1	5	6	60	0	0	4	1	1	47	10	0	4	1
12	48	1	11	6	60	0	0	4	0	1	57	10	0	4	0
13	47	1	17	6	59	1	0	4	0	2	6	9	0	5	1
14	46	1	23	6	59	0	0	5	1	2	15	9	0	5	0
15	45	1	28	5	59	0	0	5	0	2	24	9	0	5	0
16	44	1	34	6	59	0	0	5	0	2	34	10	0	6	1
17	43	1	40	6	58	1	0	6	1	2	43	9	0	6	0
18	42	1	45	5	58	0	0	6	0	2	52	9	0	7	1
19	41	1	51	6	58	0	0	6	0	3	2	10	0	7	0
20	40	1	57	6	57	1	0	7	1	3	11	9	0	8	1
21	39	2	2	5	57	0	0	7	0	3	20	9	0	8	0
22	38	2	8	6	57	0	0	7	0	3	30	10	0	8	0
23	37	2	13	5	56	1	0	8	1	3	39	9	0	9	1
24	36	2	18	5	56	0	0	8	0	3	48	9	0	9	0
25	35	2	24	6	55	1	0	8	0	3	57	9	0	9	0
26	34	2	30	6	55	0	0	9	1	4	6	9	0	10	1
27	33	2	35	5	54	1	0	9	0	4	15	9	0	10	0
28	32	2	41	6	54	0	0	9	0	4	24	9	0	10	0
29	31	2	46	5	53	1	0	10	1	4	33	9	0	11	1
30	30	2	51	5	53	0	0	10	0	4	42	9	0	11	0
s s		Adde			M		A			M			Mi- nuc		

T
TABVLA Aequationum Iouis

Lineæ numeri cōmunes.		Aequatio centri		D ^{ra} A	Minuta proprietas nulla longior	D ^{ra} M	Lōgitudo longior		D ^{ra} A	Aequatio argumēti		D ^{ra} A	Lōgitudo propior		D ^{ra} A
s	q	Minue	A				G	m		m	G		m	m	
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
31	29	2	56	5	52	1	0	10	0	4	51	9	0	11	0
32	28	3	1	5	51	1	0	11	1	5	0	9	0	12	1
33	27	3	6	5	51	0	0	11	0	5	8	8	0	12	0
34	26	3	11	5	50	1	0	11	0	5	17	9	0	12	0
35	25	3	17	6	50	0	0	12	1	5	26	9	0	13	1
36	24	3	21	4	49	1	0	12	0	5	34	8	0	13	0
37	23	3	26	5	49	0	0	12	0	5	43	9	0	13	0
38	22	3	31	5	48	1	0	13	1	5	52	9	0	14	1
39	21	3	36	5	47	1	0	13	0	6	0	8	0	14	0
40	20	3	41	5	47	0	0	13	0	6	9	9	0	14	0
41	19	3	45	4	46	1	0	14	1	6	17	8	0	15	1
42	18	3	49	4	46	0	0	14	0	6	25	8	0	15	0
43	17	3	54	5	45	1	0	14	0	6	33	8	0	15	0
44	16	3	59	5	44	1	0	15	1	6	41	8	0	16	1
45	15	4	3	4	43	1	0	15	0	6	49	8	0	16	0
46	14	4	8	5	43	0	0	15	0	6	47	8	0	17	1
47	13	4	12	4	42	1	0	16	1	7	5	8	0	17	0
48	12	4	16	4	41	1	0	16	0	7	12	7	0	18	1
49	11	4	20	4	40	1	0	16	0	7	20	8	0	18	0
50	10	4	24	4	39	1	0	17	1	7	28	8	0	19	1
51	9	4	28	4	38	1	0	17	0	7	35	7	0	19	0
52	8	4	32	4	37	1	0	17	0	7	43	8	0	19	0
53	7	4	36	4	36	1	0	18	1	7	50	7	0	20	1
54	6	4	39	3	35	1	0	18	0	7	57	7	0	20	0
55	5	4	43	4	34	1	0	18	0	8	4	7	0	20	0
56	4	4	47	4	33	1	0	19	1	8	11	7	0	21	1
57	3	4	50	3	33	0	0	19	0	8	17	6	0	21	0
58	2	4	54	4	32	1	0	19	0	8	24	7	0	21	0
59	1	4	58	4	31	1	0	20	1	8	31	7	0	22	1
60	0	5	1	3	30	1	0	20	0	8	37	6	0	22	0
	5	Adde	M		A		M	Minue	M		M		M		

I iii

TABVLA æquationum Iouis.

72

Lineæ nu- meri com- munes		AEqua- tio cen- tri		D ^{ia}		Lôgi- tudo lon- gior		AEqua- tio ar- gumenti		Lôgi- tudo pro- pior			
\bar{s}			M	A		M	A		M	A			
1													
G	G	G	m	m		m		G	m	m	G	m	m
1	59	5	5	4	29	0		0	20	0	8	44	7
2	58	5	9	4	28	1		0	21	1	8	50	6
3	57	5	12	3	27	1		0	21	0	8	56	6
4	56	5	15	3	26	1		0	21	0	9	2	6
5	55	5	18	3	25	1		0	22	1	9	8	6
6	54	5	20	2	24	1		0	22	0	9	14	6
7	53	5	23	3	23	1		0	22	0	9	20	6
8	52	5	26	3	21	2		0	23	1	9	26	6
9	51	5	28	2	20	1		0	23	0	9	31	5
10	50	5	31	3	19	1		0	23	0	9	36	5
11	49	5	33	2	18	1		0	24	1	9	41	5
12	48	5	35	2	17	1		0	24	0	9	46	5
13	47	5	37	2	16	1		0	24	0	9	51	5
14	46	5	39	2	15	1		0	25	1	9	56	5
15	45	5	41	2	14	1		0	25	0	10	0	4
16	44	5	43	2	13	1		0	25	0	10	5	5
17	43	5	45	2	12	1		0	25	0	10	9	4
18	42	5	46	1	11	1		0	26	1	10	13	4
19	41	5	48	2	10	1		0	26	0	10	17	4
20	40	5	49	1	9	1		0	26	0	10	21	4
21	39	5	50	1	8	1		0	26	0	10	25	4
22	38	5	51	1	7	1		0	26	0	10	29	4
23	27	5	52	1	6	1		0	26	0	10	32	3
24	36	5	53	1	5	1		0	27	1	10	35	3
25	35	5	54	1	4	1		0	27	0	10	38	3
26	34	5	55	2	3	1		0	27	0	10	41	3
27	33	5	55	0	2	1		0	27	0	10	44	3
28	32	5	56	1	1	1		0	27	0	10	47	3
29	31	5	56	0	1	0		0	27	0	10	49	2
30	30	5	57	1	1	0		0	27	0	10	51	2
Adde		M		A		M		Mi- nue		M			
$\frac{1}{s}$				M						M			

T
TABVLA æquationum Ioais.

Lineæ nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio centri.		Dra M		Dra A		Lõgi- tudo lon- gior		Dra A		Aequa- tio ar- gumēti		Dra M		Lõgi- tudo pro- pior		Dra A	
5	1	Minue	M									Adde	A	M					
G	G	G	m	m		m		G	m	m		G	m	m		G	m	m	
31	29	5	57	0		3	1	0	27	0		10	53	2		0	31	1	
32	28	5	57	0		4	1	0	28	1		10	55	1		0	31	0	
33	27	5	57	0		5	1	0	28	0		10	57	2		0	31	0	
34	26	5	57	0		5	0	0	28	0		10	59	2		0	31	0	
35	25	5	57	0		6	1	0	28	0		11	0	1		0	31	0	
36	24	5	57	0		7	1	0	28	0		11	1	1		0	31	0	
37	23	5	56	1		8	1	0	28	0		11	2	1		0	31	0	
38	22	5	56	0		9	1	0	28	0		11	2	0		0	32	1	
39	21	5	55	1		10	1	0	29	1		11	3	1		0	32	0	
40	20	5	55	0		11	1	0	29	0		11	3	0		0	32	0	
41	19	5	54	1		12	1	0	29	0		11	3	0		0	32	0	
42	18	5	53	1		13	1	0	29	0		11	3	0		0	32	0	
43	17	5	52	1		14	1	0	29	0		11	2	1		0	32	0	
44	16	5	51	1		15	1	0	29	0		11	2	0		0	32	0	
45	15	5	49	2		16	1	0	29	0		11	2	0		0	32	0	
46	14	5	48	1		17	1	0	29	0		11	1	1		0	32	0	
47	13	5	46	2		18	1	0	30	1		11	0	1		0	33	1	
48	12	5	44	2		19	1	0	30	0		10	59	1		0	33	0	
49	11	5	43	1		20	1	0	30	0		10	57	2		0	33	0	
50	10	5	41	2		21	1	0	30	0		10	55	2		0	33	0	
51	9	5	39	2		22	1	0	30	0		10	53	2		0	33	0	
52	8	5	37	2		22	0	0	30	0		10	51	2		0	33	0	
53	7	5	35	2		23	1	0	30	0		10	48	3		0	33	0	
54	6	5	33	2		24	1	0	30	0		10	45	3		0	33	0	
55	5	5	31	2		25	1	0	30	0		10	42	3		0	33	0	
56	4	5	29	2		26	1	0	30	0		10	39	3		0	33	0	
57	3	5	27	2		27	1	0	30	0		10	35	2		0	33	0	
58	2	5	25	2		28	1	0	30	0		10	31	4		0	33	0	
59	1	5	22	3		29	1	0	29	1		10	27	4		0	33	0	
60	0	5	19	3		30	1	0	29	0		10	23	4		0	33	0	
	4	Adde	A			M			M			Minue	M	A			M	A	
	5																		

TABVLA æquationum Iouis.

Lineæ numeri cōmunes		Acqua- tio centri		D ^{ia} M		D ^{ia} A		Lōgi- tudo lon- gior		Acqua- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro- pior	
s 2		Mi- nue		M		A		M		Addē		M	
G	G	G	m	m	m	m	m	G	m	G	m	G	m
1	59	5	16	3	31	1	0	29	0	10	19	4	0
2	58	5	13	3	32	1	0	29	0	10	15	4	0
3	57	5	10	3	33	1	0	29	0	10	10	5	0
4	56	5	6	4	34	1	0	29	0	10	5	5	0
5	55	5	3	3	35	1	0	29	0	10	0	5	0
6	54	4	59	4	36	1	0	29	0	9	54	6	0
7	53	4	55	4	37	1	0	28	1	9	48	6	0
8	52	4	51	4	38	1	0	28	0	9	42	6	0
9	51	4	47	4	39	1	0	28	0	9	36	6	0
10	50	4	43	4	40	1	0	28	0	9	30	6	0
11	49	4	39	4	41	1	0	28	0	9	30	6	0
12	48	4	35	4	41	0	0	28	0	9	24	7	0
13	47	4	31	4	42	1	0	27	1	9	10	7	0
14	46	4	27	4	43	1	0	27	0	9	2	8	0
15	45	4	22	5	43	0	0	27	0	8	54	8	0
16	44	4	18	4	44	1	0	26	1	8	47	7	0
17	43	4	13	5	45	1	0	26	0	8	39	8	0
18	42	4	8	5	46	1	0	26	0	8	31	8	0
19	41	4	4	4	46	0	0	25	1	8	22	9	0
20	40	3	59	5	47	1	0	25	0	8	13	9	0
21	39	3	54	5	47	0	0	25	0	8	4	9	0
22	38	3	49	5	48	1	0	24	1	7	55	9	0
23	37	3	44	5	48	0	0	24	0	7	45	10	0
24	36	3	38	6	49	1	0	24	0	7	36	9	0
25	35	3	33	5	49	0	0	23	1	7	26	10	0
26	34	3	28	5	50	1	0	23	0	7	16	10	0
27	33	3	22	6	50	0	0	23	0	7	6	10	0
28	32	3	17	5	51	1	0	22	1	6	55	11	0
29	31	3	12	5	51	0	0	22	0	6	45	10	0
30	30	3	6	6	52	1	0	21	1	6	34	11	0
3 5		Addē		A		M		A		Mi- nue		A	

TABVLA æquationum Iouis.

72

Lineæ numeri cōmunes		Æqua- tio centri		Dra		Minuta proporti- onalia propiora		Lōgi- tudo lon- gior		Æqua- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro- pior	
5	2	Min- nue	M	A	M	A	M	Adde	M	pior	M	A	M
G	G	G m̄	m̄	m̄	G	m̄ m̄	G	m̄ m̄	G	m̄ m̄	G	m̄ m̄	m̄
31	29	3 1	5	52	0	0 21	0	6 23	11	0 22	0	0 22	0
32	28	2 55	6	53	1	0 20	1	6 12	11	0 21	1	0 21	1
33	27	2 49	6	53	0	0 19	1	6 0	12	0 20	1	0 20	1
34	26	2 44	5	53	0	0 19	0	5 48	12	0 20	0	0 20	0
35	25	2 38	6	54	1	0 18	1	5 36	12	0 19	1	0 19	1
36	24	2 32	6	54	0	0 17	1	5 24	12	0 18	1	0 18	1
37	23	2 26	6	55	1	0 17	0	5 12	12	0 18	0	0 18	0
38	22	2 20	6	55	0	0 16	1	5 0	12	0 17	1	0 17	1
39	21	2 14	6	56	1	0 15	1	4 47	12	0 16	1	0 16	1
40	20	2 8	6	56	0	0 15	0	4 35	13	0 16	0	0 16	0
41	19	2 2	6	57	1	0 14	1	4 22	13	0 15	1	0 15	1
42	18	1 56	6	57	0	0 13	1	4 9	13	0 14	1	0 14	1
43	17	1 50	6	57	0	0 13	0	3 56	13	0 14	0	0 14	0
44	16	1 43	7	58	1	0 12	1	3 42	14	0 13	1	0 13	1
45	15	1 37	6	58	0	0 11	1	3 29	13	0 12	1	0 12	1
46	14	1 30	7	58	0	0 11	0	3 16	13	0 12	0	0 12	0
47	13	1 24	6	59	1	0 10	1	3 3	13	0 11	1	0 11	1
48	12	1 18	6	59	0	0 9	1	2 49	14	0 10	1	0 10	1
49	11	1 12	6	59	0	0 9	0	2 35	14	0 10	0	0 10	0
50	10	1 5	7	59	0	0 8	1	2 21	14	0 9	1	0 9	1
51	9	0 59	6	60	1	0 7	1	2 7	14	0 8	1	0 8	1
52	8	0 52	7	60	0	0 7	0	1 53	14	0 7	1	0 7	1
53	7	0 46	6	60	0	0 6	1	1 39	14	0 7	0	0 7	0
54	6	0 39	7	60	0	0 5	1	1 25	14	0 6	1	0 6	1
55	5	0 33	6	60	0	0 5	0	1 11	14	0 5	1	0 5	1
56	4	0 27	6	60	0	0 4	1	0 57	14	0 4	1	0 4	1
57	3	0 20	7	60	0	0 3	1	0 43	14	0 3	1	0 3	1
58	2	0 14	6	60	0	0 2	1	0 29	14	0 2	1	0 2	1
59	1	0 7	7	60	0	0 1	1	0 15	14	0 1	1	0 1	1
60	0	0 0	7	60	0	0 0	1	0 0	15	0 0	1	0 0	1
	3	Adde	A	M		A	Min- nue	A		A		A	

K

Tabula medii motus Saturni.

[illegible]

TABVLA æquationum Saturni.

Lineę nu- meri cõ- munes.		Acqua- tio cẽtri		Dra M	Lõgi- tudo lon- gior		Dra A	Acqua- tio ar- gumeti		Dra A	Lõgi- tudo pro- pior		Dra A		
s	o	Minue	A		M	A		Adde	A		prior	A			
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	
1	59	0	7	7	60	0	0	0	0	6	6	0	0	0	
2	58	0	14	7	60	0	0	1	1	12	6	0	1	1	
3	57	0	20	6	60	0	0	1	0	18	6	0	1	0	
4	56	0	27	7	60	0	0	1	0	24	6	0	1	0	
5	55	0	33	6	60	0	0	2	1	30	6	0	2	1	
6	54	0	40	7	60	0	0	2	0	36	6	0	2	0	
7	53	0	46	6	60	0	0	2	0	42	6	0	2	0	
8	52	0	52	6	60	0	0	3	1	48	6	0	3	1	
9	51	0	58	6	59	1	0	3	0	54	6	0	3	0	
10	50	1	5	7	59	0	0	3	0	1	0	0	3	0	
11	49	1	11	6	59	0	0	4	1	1	6	6	0	4	1
12	48	1	17	6	59	0	0	4	0	1	11	5	0	4	0
13	47	1	24	7	58	1	0	4	0	1	17	0	0	5	1
14	46	1	30	6	58	0	0	4	0	1	27	6	0	5	0
15	45	1	36	6	58	0	0	5	1	1	28	5	0	6	1
16	44	1	43	7	57	1	0	5	0	1	34	6	0	6	0
17	43	1	49	6	57	0	0	5	0	1	40	6	0	7	1
18	42	1	55	6	56	1	0	5	0	1	45	5	0	7	0
19	41	2	1	6	56	0	0	6	1	1	51	6	0	8	1
20	40	2	7	6	56	0	0	6	0	1	57	6	0	8	0
21	39	2	13	6	55	1	0	6	0	2	2	5	0	8	0
22	38	2	19	6	55	0	0	6	0	2	8	6	0	9	1
23	37	2	25	6	54	1	0	7	1	2	13	5	0	9	0
24	36	2	31	6	54	0	0	7	0	2	18	5	0	9	0
25	35	2	37	6	53	1	0	7	0	2	24	6	0	10	1
26	34	2	43	6	53	0	0	7	0	2	29	5	0	10	0
27	33	2	49	6	52	1	0	8	1	2	34	5	0	10	0
28	32	2	55	6	52	0	0	8	0	2	40	6	0	11	1
29	31	3	1	6	51	1	0	8	0	2	45	5	0	11	0
30	30	3	6	7	51	0	0	8	0	2	50	5	0	11	0
	5	Adde	M		A		M	Minue	M				M		

K ii

TABVLA æquationum Saturni

Lineæ numeri cõ- munes.				Acqua- tio centri.		Minuta proportio nulla longior	Lõgi- tudo lon- gior		Acqua- tio ar- gumeti		Lõgi- tudo pro- pior				
Dra		Dra		Dra			Dra		Dra		Dra				
Mi- nue		A		M			A		Adde		A				
G		m		m			G		m		m				
o															
31	29	3	12	6	50	1	0	9	1	2	55	5	0	12	1
32	28	3	18	6	50	0	0	9	0	3	0	5	0	12	0
33	27	3	23	5	49	1	0	9	0	3	5	5	0	12	0
34	26	3	29	6	49	0	0	9	0	3	10	5	0	12	0
35	25	3	34	5	48	1	0	9	0	3	15	5	0	13	1
36	24	3	39	5	48	0	0	10	1	3	20	5	0	13	0
37	23	3	45	6	47	1	0	10	0	3	25	5	0	13	0
38	22	3	50	5	46	1	0	10	0	3	30	5	0	14	1
39	21	3	55	5	46	0	0	10	0	3	35	5	0	14	0
40	20	4	0	5	45	1	0	10	0	3	40	5	0	14	0
41	19	4	5	5	45	0	0	11	1	3	45	5	0	15	1
42	18	4	10	5	44	1	0	11	0	3	49	4	0	15	0
43	17	4	15	5	44	0	0	11	0	3	54	5	0	15	0
44	16	4	20	5	43	1	0	11	0	3	59	5	0	16	1
45	15	4	25	5	42	1	0	11	0	4	3	4	0	16	0
46	14	4	30	5	42	0	0	12	1	4	8	5	0	16	0
47	13	4	35	5	41	1	0	12	0	4	13	5	0	17	1
48	12	4	39	4	40	1	0	12	0	4	17	4	0	17	0
49	11	4	44	5	40	0	0	12	0	4	22	5	0	17	0
50	10	4	48	4	39	1	0	13	1	4	26	4	0	18	1
51	9	4	52	4	38	1	0	13	0	4	30	4	0	18	0
52	8	4	56	4	37	1	0	13	0	4	34	4	0	18	0
53	7	5	1	5	36	1	0	14	1	4	38	4	0	19	1
54	6	5	5	4	35	1	0	14	0	4	42	4	0	19	0
55	5	5	9	4	34	1	0	14	0	4	46	4	0	19	0
56	4	5	13	4	33	1	0	14	0	4	50	4	0	19	0
57	3	5	17	4	33	0	0	15	1	4	53	3	0	19	0
58	2	5	21	4	32	1	0	15	0	4	57	4	0	19	0
59	1	5	25	4	31	1	0	15	0	5	1	4	0	20	1
60	0	5	29	4	30	1	0	15	0	5	4	3	0	20	0
		Adde		M	A		M		Mi- nue		M		M		
5		5													

b
TABVLA AEquationum Saturni

Lineæ nu- meri cō- munes.		Acqua- tio cen- tri		D ^{ria} A	Minuta proportio- nalis longiora	D ^{ria} M A	Lōgi- tudo lon- gior		D ^{ria} A	Acqua- tio ar- gumēti		D ^{ria} A	Lōgi- tudo pro- pior		D ^{ria} A	
s 1		Minue					G	m		m	G		m	m		G
G	G	G	m	m		m	G	m	m		G	m	m	G	m	m
1	59	5	33	4	29	2	0	16	1		5	8	4	0	20	0
2	58	5	37	4	28	1	0	16	0		5	12	4	0	20	0
3	57	5	41	4	27	1	0	16	0		5	15	3	0	20	0
4	56	5	44	3	26	1	0	16	0		5	19	4	0	20	0
5	55	5	47	3	25	1	0	16	0		5	22	3	0	20	0
6	54	5	50	3	24	1	0	17	1		5	25	3	0	20	0
7	53	5	53	3	23	1	0	17	0		5	28	3	0	21	1
8	52	5	56	3	22	1	0	17	0		5	31	3	0	21	0
9	51	5	59	3	21	1	0	17	0		5	34	3	0	21	0
10	50	6	2	3	20	1	0	17	0		5	37	3	0	21	0
11	49	6	5	3	19	1	0	17	0		5	40	3	0	21	0
12	48	6	7	2	18	1	0	18	1		5	42	2	0	21	0
13	47	6	9	2	16	2	0	18	0		5	45	3	0	21	0
14	46	6	12	3	15	1	0	18	0		5	47	2	0	21	0
15	45	6	14	2	14	1	0	18	0		5	49	2	0	21	0
16	44	6	16	2	13	1	0	18	0		5	51	2	0	21	0
17	43	6	18	2	12	1	0	18	0		5	53	2	0	21	0
18	42	6	19	1	11	1	0	18	0		5	55	2	0	21	0
19	41	6	21	2	9	2	0	18	0		5	57	2	0	22	1
20	40	6	22	1	8	1	0	18	0		5	59	2	0	22	0
21	39	6	23	1	7	1	0	18	0		6	0	1	0	22	0
22	38	6	25	2	6	1	0	18	0		6	2	2	0	22	0
23	37	6	26	1	5	1	0	19	1		6	4	2	0	22	0
24	36	6	27	1	4	1	0	19	0		6	5	1	0	22	0
25	35	6	28	1	3	1	0	19	0		6	7	2	0	22	0
26	34	6	28	0	2	1	0	19	0		6	8	1	0	22	0
27	33	6	29	1	1	1	0	19	0		6	9	1	0	23	1
28	32	6	30	1	1	0	0	19	0		6	10	1	0	23	0
29	31	6	30	0	2	1	0	19	0		6	11	1	0	23	0
30	30	6	31	1	3	1	0	19	0		6	11	0	0	23	0
	4 s	Adde		M		A M		M		Mi- nue		M		M		M

K iii

TABVLA æquationum Saturni.

Lineæ nu- meri cō- munes.		Aequa- tio cētri		Dra		Minita proportio- nalis priora		Lōgi- tudo Lon- gior		Aequa- tio ar- gumēti		Lōgi- tudo pro- pior	
s		Mi- nuc		A M		Dra A		A M		Adde A M		A M	
1		g m m		g m m		g m m		g m m		g m m		g m m	
31	29	6	31	0		4	1	0	19	0	6	12	1
32	28	6	31	0		5	1	0	20	1	6	12	0
33	27	6	31	0		6	1	0	20	0	6	12	0
34	26	6	31	0		7	1	0	20	0	6	13	1
35	25	6	30	1		8	1	0	20	0	6	13	0
36	24	6	30	0		9	1	0	20	0	6	13	0
37	23	6	29	1		10	1	0	20	0	6	13	0
38	22	6	29	0		11	1	0	20	0	6	13	0
39	21	6	28	1		12	1	0	20	0	6	13	0
40	20	6	28	0		13	1	0	21	1	6	13	0
41	19	6	27	1		14	1	0	21	0	6	12	1
42	18	6	26	1		15	1	0	21	0	6	12	0
43	17	6	25	1		15	0	0	21	0	6	11	1
44	16	6	24	1		16	1	0	21	0	6	10	1
45	15	6	22	2		17	1	0	21	0	6	9	1
46	14	6	21	1		18	1	0	21	0	6	8	1
47	13	6	19	2		19	1	0	21	0	6	7	1
48	12	6	17	2		20	1	0	20	1	6	5	2
49	11	6	16	1		20	0	0	20	0	6	4	1
50	10	6	14	2		21	1	0	20	0	6	2	2
51	9	6	12	2		22	1	0	20	0	6	0	2
52	8	6	10	2		23	1	0	20	0	5	59	1
53	7	6	8	2		24	3	0	19	1	5	57	2
54	6	6	6	2		25	1	0	19	0	5	55	2
55	5	6	4	2		26	1	0	19	0	5	53	2
56	4	6	1	3		26	0	0	19	0	5	51	2
57	3	5	58	3		27	1	0	19	0	5	48	3
58	2	5	55	3		28	1	0	19	0	5	46	2
59	1	5	52	3		29	1	0	19	0	5	43	2
60	0	5	49	3		30	1	0	19	0	5	41	3
4	s	Adde		M		M		M		Mi- nuc	M		M
		A		A				A			A		A

b
TABVLA æquationum Saturni.
b

Lineæ nu- meri cō- munes.	Acqua- tio cētri			Mina proportio nalia propiora			Lōgi- tudo lon- gior			Acqua- tio ar- gumēti			Lōgi- tudo pro- pior		
2	Mi- nue			A			M			Adde			M		
G	G	G	m	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
1	59	5	46	3	30	1	0	19	0	5	37	4	0	23	0
2	58	5	43	3	31	1	0	19	0	5	34	3	0	23	0
3	57	5	40	3	32	1	0	19	0	5	31	3	0	23	0
4	56	5	36	4	33	1	0	19	0	5	28	3	0	23	0
5	55	5	32	4	33	0	0	18	1	5	24	4	0	22	1
6	54	5	28	4	34	1	0	18	0	5	21	3	0	22	0
7	53	5	24	4	35	1	0	18	0	5	18	3	0	22	0
8	52	5	20	4	36	1	0	18	0	5	14	4	0	21	1
9	51	5	16	4	37	1	0	18	0	5	10	4	0	21	0
10	50	5	12	4	37	0	0	17	1	5	6	4	0	21	0
11	49	5	8	4	38	1	0	17	0	5	2	4	0	21	0
12	48	5	3	5	39	1	0	17	0	4	58	4	0	20	1
13	47	4	58	5	40	1	0	17	0	4	54	4	0	20	0
14	46	4	53	5	41	1	0	17	0	4	50	4	0	20	0
15	45	4	48	5	42	1	0	16	1	4	45	5	0	19	1
16	44	4	43	5	42	0	0	16	0	4	41	4	0	19	0
17	43	4	38	5	43	1	0	16	0	4	36	5	0	19	0
18	42	4	33	5	44	1	0	16	0	4	31	5	0	18	1
19	41	4	28	5	44	0	0	15	1	4	26	5	0	18	0
20	40	4	23	5	45	1	0	15	0	4	21	5	0	18	0
21	39	4	17	5	46	1	0	15	0	4	16	5	0	17	1
22	38	4	12	5	46	0	0	15	0	4	11	5	0	17	0
23	37	4	6	6	47	1	0	14	1	4	6	5	0	17	0
24	36	4	0	6	48	1	0	14	0	4	0	6	0	16	1
25	35	3	54	6	49	1	0	14	0	3	55	5	0	16	0
26	34	3	48	6	49	0	0	13	1	3	49	6	0	16	0
27	33	3	42	6	50	1	0	13	0	3	43	6	0	15	1
28	32	3	36	6	50	0	0	13	0	3	37	6	0	15	0
29	31	3	30	6	51	1	0	12	1	3	31	6	0	14	1
30	30	3	24	6	51	0	0	12	0	3	25	6	0	14	0
3	Adde			A			M			A			Mi nue		
5															

TABVLA æquationum Saturni.

6															
Linea numeri communes		AEquatio centri		Dra		Dra		Logitudo lon-		AEquatio argu-		Logitudo prop-		Dra	
Mi. nue		M		A		M		Adde		M		prior		M	
G	G	G	m	m		m		G	m	m		G	m	m	
31	29	3	18	6		52	1	0	12	0		3	19	6	
32	28	3	12	6		53	1	0	11	1		3	13	6	
33	27	3	6	6		53	0	0	11	0		3	7	6	
34	26	2	59	7		54	1	0	11	0		3	1	6	
35	25	2	52	7		54	0	0	10	1		2	54	7	
36	24	2	46	6		55	1	0	10	0		2	48	6	
37	23	2	40	6		55	0	0	9	1		2	42	6	
38	22	2	34	6		56	1	0	9	0		2	36	6	
39	21	2	27	7		56	0	0	8	1		2	29	7	
40	20	2	21	6		57	1	0	8	0		2	23	6	
41	19	2	14	7		57	0	0	7	1		2	16	7	
42	18	2	7	7		57	0	0	7	0		2	9	7	
43	17	2	0	7		58	1	0	6	1		2	2	7	
44	16	1	53	7		58	0	0	6	0		1	55	7	
45	15	1	46	7		58	0	0	6	0		1	48	7	
46	14	1	39	7		59	1	0	5	1		1	41	7	
47	13	1	32	7		59	0	0	5	0		1	34	7	
48	12	1	25	7		59	0	0	5	0		1	27	7	
49	11	1	18	7		59	0	0	5	0		1	20	7	
50	10	1	11	7		60	1	0	4	1		1	13	7	
51	9	1	4	7		60	0	0	4	0		1	6	7	
52	8	0	57	7		60	0	0	4	0		0	59	7	
53	7	0	50	7		60	0	0	3	1		0	52	7	
54	6	0	43	7		60	0	0	3	0		0	45	7	
55	5	0	36	7		60	0	0	3	0		0	38	7	
56	4	0	29	7		60	0	0	2	1		0	31	7	
57	3	0	22	7		60	0	0	2	0		0	23	8	
58	2	0	15	7		60	0	0	1	1		0	16	7	
59	1	0	8	7		60	0	0	1	0		0	8	8	
60	0	0	0	8		60	0	0	0	1		0	0	8	
3		Adde		A		M		A		Mi. nue		A		A	

NOTANDVM.

Animaduertendum quòd si quando in tabulis æquationum adestet paragraphus, tunc in differentia, & supernè & infernè ponuntur A & M vel è contra, vnaq; subnectitur alteri. Tunc litera superior siue exterior deseruit differentiis quæ sunt supra paragraphum, inferior autem iis quæ paragrapho subiacèt. Verum si literæ huiusmodi fuerint inferiùs annotatæ, infima deseruit differentiis quæ sunt infra paragraphum. Suprema autè differentiis suprà dictum paragraphum annotatis. Sed ne forsitan decipiaris, aduerte si numerus æquationũ tum ascendendo tum descendendo excrefcit, tunc in differentiis scribatur A: si verò decrefcit, M. & ita non aberrabis.

Modum corrigendi tabulas æqualium siue mediorum motuum argumetorumq; subnectere. Et si libuerit nouas fabricare.

Numerus in prima tabulæ linea scriptus, est motus vnus diei, què dupla, & profiliet motus duorum dierum, cui adicito primum quoq; numerum, & proueniet motus trium dierum & sic deinceps donec perficias. 60. lineas, & completa erit tota illius medii motus tabula. Sed si dubitas de aliqua linea vtrum sit bene scripta, videas lineam immediatè præcedentem illà de cuius veritate dubitas, & eam scribe seorsum: cui adde motum vnus diei vtpote primam tabulæ lineam, & qui profiliet numerus erit ille de quo dubitabas. Verum si dubitares de prima linea seorsum scribe quancūque libuerit lineam. Dein maiorem immediatè sequentem, & subducito minorem à maiore, & proueniet numerus primæ lineæ qui est motus in vna die.

Planetarum passiones perscrutari.

) Luna non dicitur directa neq; retrograda, sed cursu velox, tarda, vel equalis. Hasce passiones ita reperiēs. Si argumentum lunæ æquatum siue verum fuerit minus vno signo physico cum dimidio, vel plus quatuor cum dimidio, erit cursu tarda. Si verò fuerit plus vno signo cum dimidio & minus. 4. cum dimidio, erit cursu velox. Si deniq; fuerit præcisè vnum signum cum dimidio, vel præcisè. 4. cum dimidio, erit cursu equalis.

Vel aliter sic.

) Habito motu lunæ vero, quæras locum ejus verum in altera die statim sequente, & subtrahere minorem à maiore, & numerus ex tali subtractione proueniens si adæquabitur. G 13. M. 1. equalis cursu vocabitur. Si autem minor, tarda. Si maior, velox.

Planetarum ortus & occasus matutinos ac vespertinos inuestigare.

Si argumētū æquatū fuerit	Ab G	vsque	In G	
♀	1		137	Ortu
	137		180	Occasu } Vespertino
	180		223	Ortu
	223		360	Occasu } Matutino
♂	1		133	Ortu
	133		180	Occasu } Vespertino
	180		228	Ortu
	228		360	Occasu } Matutino
♂ 74	1		180	Ortu Matutino
	180		360	Occasu Vespertino
♂ 74 Pretermisī A ⊙ p			20	Apparere
			340	Occultari } Incipiunt

An ♀ & ♂ sint orientales vel occidentales

Si locus ipsorum fuerit minor loco solis, subducito locū alterutrius à loco ⊙, & profiliet differentia

L

ferentia

ferentia ☉ postmodum ē regione signi in quo fuerit planeta. Ingredere sequentes tabellas sub ortu matutino seu vespertino, veluti præcedens problema edocuit, & gradus ac minuta ibidem reperti, si fuerint plures gradibus differentie, erit planeta acronychus. i. occiduus & occultus, nec videri poterit: si vero pauciores, erit orientalis & apparens. Verum si locus ♀ & ☿ fuerit maior loco ☉, fac e contra, & differentia erit planetæ. Tunc in eisdem tabellis sub occasu vespertino seu matutino prius reperto, eius planetæ signum illico offeret etiam tibi quosdam gradus & minuta, qui si fuerint plures gradibus differentie, planeta ipse dicetur occidentalis: si pauciores, eous.

Nunquid tres superiores ♄ ♃ ♀ sint orient. vel occid.

Elicito differentiam eorū ac solis, veluti in ♀ & ☿ diximus, & si differentia erit planetæ, intra cum eius signo in tabellam occasus vespertini, & gradus cum M. ibidem cōperti, si fuerint pauciores gradibus differentie inter planetam & ☉, erit planeta apparens in occidentem: si plures, erit tetus ac latitans sub radiis solaribus. Si vero differentia erit ☉, ingredere tabellam ortus matutini cum signo in quo fuerit planeta, & gradus ibidem annotati si fuerint plures gradibus differentie, erit planeta occultus: si pauciores, orientalis & apparens.

Vel aliter & breuius.

Quando ♀ & ☿ mane solem antecedunt siue diluculo oriuntur ante solem, & ex consequenti occidunt ante ☉, ita q̄ ipsorum gradus sint pauciores gradibus ☉, orientales denominari consueverunt. Dum vero solem insequuntur, & oriuntur atque occidunt post solem, gradus siquidem ipsorum sunt plures gradibus ☉, occidentales appellabuntur. Tres autē superiores orientales dicuntur quādiu ☉ ab eis post coniunctionē ad oppositum ipsorū p̄greditur. Qua oppositione peracta occidentales appellantur, donec iterum eis complicabitur.

Planetarum velocitates, tarditates, & æqualitates reperire.

Quandocunque verus motus planetæ fuerit maior suo medio motu, dicitur suo cursu velox: si minor, tardus: si adæquantur verus ac medius motus, erit cursu æqualis.

Vtrum planeta sit ascendens. vel descendens in suo circulo deferentis.

Cum fuerit centrum planetæ æquatum ab vno gradu in 5. 3. erit descendens in suo eccentrico seu deferente, & ab 3. in 6. ascendens. Ille planeta qui fuerit propinquior summatibus suorum circuloꝝ dicitur eleuatus super illum qui fuerit remotior à summatibus suorum circuloꝝ, quod ipsorum argumenta commonstrant. Si enim gratiā exempli, argumentum æquatum Martis fuerit 5. 2. g. 25. M. 30. Iouis vero 5. 3. G. 30. M. 45. tunc ♄ foret eleuatus supra Iouem. E conuerso tamen de ♄ in epicyclo: quia ex quo in superiori parte sui epicycli mouetur contra successiōem signorum, inferiori vero secundum. Ideo in prima medietate sui epicycli ascendit, in secunda autem descendit.

Vtrum planetæ sint directi, retrogradi, vel stationarii, inuestigare.

Cum centro æquato intra tabulam stationis illius planetæ de quo huiusmodi p̄siones scire desideras, & stationem primam in eius directo repertam subtrahe de 6. signis, & proficiet statio secunda. Postea vide si argumentum æquatum eiusdem planetæ fuerit æquale stationi primæ in 5. G. m̄. erit planeta stationarius statione prima, incipiens tamen retrocedere.

Si vero fuerit plus statione prima, & minus secunda, est retrogradus. Sed si fuerit æquale stationi secundæ, erit stationarius statione secunda. Quod si fuerit plus statione secunda, vel minus prima, erit directus. Similiter si fuerit plus statione prima & secunda. (ri

Si argumē tū æquatū fuerit	{	Aeq̄le stationi	{	primæ—Stationarius statione prima	} incipies	{	retrograda-		
				secundæ—Stationarius statione secunda			Dirigi.		
				Plus statione.			prima & minus secunda—Retrogradus.	}	Directus.
							secunda & minus prima		
				prima & secunda—					

MOTVM argumenti planetarum in vno die perscrutari.

In tribus superioribus motus argumenti in vno die proueniet, subtrahendo medium motum vniuscuiusque eorum in vno die à medio motu solis in vno die. In ♀ & ☿ requiratur in propriis tabulis mediorum argumentorum.

Perscrutari tempus quando incepit dirigi.

Si argumentum medium illius planetæ fuerit plus statione secunda, subtrahe stationē secundam de argumento medio, & quod post subtractionem remanserit diuide per motum argumenti planetæ in vno die si poteris, & habebis in quotiente dies.

Si verò diuidi non poterit quoniam maior fortasse erit diuisor quam diuidēdus, multiplica illud per 60. & similiter si post primā huiusmodi diuisionē aliquid remanserit, & productū diuide per id quod prius, & habebis in quotiente M. dierum. Et si post hanc diuisionem aliquid remanserit, multiplica etiā per 60. & productum diuidatur p eundem diuisorem, & habebis in quotiente 2 dierum: quæ omnia reducito ad horas & horarum fractiones. Illud tempus sic repertum subtrahe à tempore in quo tuum planetam æquasti, & remanebit tempus quo planeta incepit dirigi.

Si verò argumentū illud fuerit minus statione prima, subtrahe stationē secundā de 6. signis, & remanenti adde argumentū æqtū, & totū istud aggregatū diuide vt dictū est, & negociare vt prius. Si argumentum medium fuerit nihil, stationem primam diuide modo iam dicto: & tempus ex hac diuisione productum subtrahe vt prius, & habebis intentum.

Inuestigare tempus quando retrogradari incipiet.

Si argumentum medium fuerit plus statione secunda, subtrahe illud de signis 6. & remanenti addas stationem primam, & totum aggregatū diuide modo iam dicto, & tempus ex hac diuisione productum addas tempori in quo tuum planetam æquasti, & resultabit tempus quo tuus planeta retrocedere incipiet.

Si argumentum medium fuerit minus statione prima, subtrahe ipsum de statione prima, & residuum diuide vt prius, & tempus habitum ex hac diuisione addas vt suprā, & habebis initium retrogradationis eiusdē planetæ. Si argumentū mediū fuerit nihil, totam stationem primam diuide modo iam dicto, & tempus resultatum addas &c. & habebis intentum.

Inuestigare tempus in quo planeta retrogradus incepit retrocedere.

Stationem primam de eius argumento medio minue, & residuum diuide sicuti docuimus, & tempus ex tali diuisione proueniens subtrahe à tempore quo tuum planetam verificasti. Et resultabit tempus quod quæritabas.

Inuenire tempus quando dirigi incipiet.

Argumentum eius medium minue à statione secūda, & residuum diuide vt prius, & productū te mpus addas tempori quo tuum planetam æquasti, & fiet votorum compos.

Buth solis & planetarū, hoc est motū ipsius planetę diuersū æquatū in vno die pscrutari.

In linea numeri, cum cētro æquato cape motū centri siue puncti, cum argumento aut æquato motum portionis, & si superne in tabella non fuerit scriptum retrogradus, coaceruato hosce duos motus, & prosiliet motus diuersus in vno die. Si verò supra ipsum scribatur retrogradus & fuerit motus portionis minor motu cētri, subtrahe minorem à maiore & residuū est motus planetæ in die, & planeta adhuc est directus. Si verò motus portionis maior fuerit motu centri, est planeta retrogradus, tunc etiā accipitur residuū post subtractionē, eritq; motus diuersus in die per retrogradationē. Si autē ii duo motus fuerint æquales, erit planeta stationarius.

Veros motus Planetarum post aliquot dies reperire.

Si planeta est directus, inuenias motum eius diuersum in vno die per quot dies motum eius verum scire desideras, & collectum ex his erit motus planetæ verus in diebus præpositis, quem adiicito motui planetæ prius supputato, & habebis locum planetæ ad dies tuos.

L ii Sed

Sed si planeta fuerit retrogradus, sicuti planetæ directio addidisti, subdueto ex retrogrado, & habebis intentum.

Si volueris scire locum eius in diebus elapsis ante diem in quo cum planetam supputasti, & fuerit directus, subtrahe quod per illam multiplicationem inuenisti. Si vero retrocedens, adidico, & habebis quod tota mente petebas.

Latitudinem φ inuestigare.

Cum argumento vero intra tabellas φ sub lineis numeri, & utrosque tam declinationis quam reflexionis numeros ex directo repertos seorsum scribe. Dein eius centro vero adde $g. 90.$ & cum residuo (abiectis $6.$ signis si oportuerit) ingredere easdem lineas numeri, & minuta proportionalia ex directo reperta scribe etiam ad partem. Tertiò cum iis & declinatione superius seruata fac partem proportionalem, sicuti infra docebimus, & profiliet prima eius latitudo examinata quæ proveniet ex declinatione epicycli. Quæ quidem meridiana appellabitur, si argumentum verum & centrum verum cui $90. g.$ addidisti, fuerint in eadem parte circuli, hoc est, si ambo sint comperti in superiori medietate tabellæ, aut ambo in medietate inferiori. Sed si vnum fuerit repertum in vna parte, alterum vero in altera, erit latitudo septentrionalis. Circa igitur hanc latitudinem scribe septem. vel merid.

Dicitur etiam in istis tabellis medietas superior vel inferior.

Quâdo centrum vel	\bar{s}	\bar{g}	\bar{s}	\bar{g}	
Argumentū fuerit ab	o	o	ad 1	30	Superior
	4	30	ad 6	o	
	1	30	ad 4	30	Inferior
					medietas

Quarto cum simplici cetro φ prius reperto scilicet antequam fieret sibi additio $90. g.$ aduim, assumito minuta proportionalia, quæ in duobus locis seorsum scribe, postea accipe partem proportionalem reflexionis secundum proportionem horum minorum proportionalium ad $60.$ & hæc erit reflexio examinata septentrionalis quidem, si centrum illud simplex fuerit repertum in medietate superiori, & cum hoc argumentum verum fuerit minus $3.$ signis physicis: si vero plus, erit reflexio meridiana. Si vero centrum verum fuerit in medietate inferiori, & argumentum verum minus $\bar{s}. 3.$ erit reflexio illa meridionalis. Sed si argumentum verum fuerit plus $\bar{s}. 3.$ dicetur reflexio septent. Quæ quidem erit latitudo secundo examinata proveniens ex reflexione epic.

Quinto de minutis proportionalibus in altero loco seorsum scriptis accipe sextam partem, quæ erit latitudo tertiò examinata proveniens ex deuiatione deferentis ab ecliptica, estque semper ista latitudo septentrionalis. Ista denique latitudines adinuicem collige, si omnes fuerint in eadem parte: verum si una fuerit in parte septent. & altera in meridionali aut è conuerso, subtrahe minorem à maiore, & residuum erit latitudo φ verificata sept. vel mer. iuxta titulum maioris.

Latitudinem φ supputare.

Cum argumento vero accipe declinationem atque reflexionem, easque seorsum scribe. Dein si centrum verum fuerit in superiori medietate ex sola reflexione decimam partem minue. Si vero in medietate inferiori, decimam partem reflexionis super dictam reflexionem adde, & quod post additionem vel subtractionem prouenerit loco primæ reflexionis serua ad partem, prima iam deleta. Postea centro vero φ adde $\bar{s}. 4. G. 30.$ abiectis tamen $\bar{s}. 6.$ si oportuerit: & cum residuo vel cum eo quod fuerit minus cape M. proportionalia, cum quibus & declinatione seruata ad partem fiat pars proportionalis, uti infra docebimus. Quæ vocabitur latitudo primò examinata profiliet ex declinatione epicycli: scies autem nunquid illa latitudo sit borealis vel australis, veluti in φ problemate docuimus. Deinde centro vero adde

adde 5.3. & congeries illa insinuabit tibi M. proportionalia, in duobus locis annotanda, cum quibus & reflexione seruata ad partem fac partem proportionalem, quæ reflexio examinata appellabitur. Et si centrum verum cui 5.3. exaggerasti è regione cuius M. proportionalia sumpsisti, fuerit in medietate superiori, operare sicuti in ♀ pro habenda latitudine secundo examinata, quæ prouenit ex reflexione epicycli. Nec est differentia, nisi quod hic oportet negociari cum centro vero & suo addito, ibi autē cum simplici centro: scribe ergo eam, & nomen suæ partis, & postmodum accipe de Min. proport. in altero locorum seruatis quartam partem & dimidium quartæ, hæc pars cum eius dimidio erit latitudo tertio examinata, quæ semper est meridionalis. Dein has tres latitudines adinuicem collige, sicut in ♀ dictum est.

Repertis igitur latitudinibus ♀ & ☿, supputabis easdem ad 10. dies post, & si videris eas argumētari, & fuerit latitudo Sept. ipsa erit ascendens: sin autem diminui, erit latitudo Septentr. descendens: verum si latitudo foret meridiana & augeatur, appellabitur Descendens, si minuatur, Ascendens.

Latitudinis ☿ & ☿ indagare..

Centro Martis æquato nihil addas, sed centro æquato Saturni gradus 50. adiciat. ab Iouis autem 20. diducito, & quod è regione ipsorum comperies de minutis proportionalibus assumito. Dein cum argumento vero planetæ in tabella propria accipe latitudinem Sept. si centrum verum planetæ simplex in ☿, vel cum eorum addito aut diminuto in reliquis fuerit in parte superiori tabularum. Si verò huiusmodi centra æquata fuerint in parte inferiore, assumito latitudinem meridiam. Postea de hac latitudine accipe partem proportionalem secundum proportionem minorum proportionalium ad 60. & illud quod proueniet, erit latitudo planetæ, in parte in qua inueneris eam. Dein si latitudo ipsorum fuerit septentrionalis, & argumentum verum minus signis 3. erit ascendens: sin plus, descendens: si conuerso autem erit, si eorum latitudo foret meridionalis.

Partem proportionalem in istis tabellis quæ per 6. augmentantur reperire.

Si centrum & argumentum æquatum præcisè non poteris reperire in istis tabellis, primò intrabis cum numero minore proximior, & quod in directo reperies, scribe ad partem. Dein cum maiore illicet sequente, & quicquid è regione reperies etiam scribe seorsum alteri sub altero, & diducito minorem à maiore, & residuum erit differentia, quam multiplica per excessum tui numeri, cum quo hæc tabellas intrare debueras, ad numerum minorem in tabella repertum, & productum diuide per 6. & in quotiente profiliet pars proportionalis, quam adde æquationi primæ, si secunda fuerit maior, vel subtrahere, si minor.

TABELLA passionum ♀

Tabula visionū & occultatio- num ♀				Lineæ nu- meri com- munes				Statio prima				Tabella di- uerſi motus in vno die				Tabella latitudi- nis ♀					
Visio ♀								♀				Motus puncti centri	Motus porti- onis	Decli- natio	Re- fle- xio	M. pro- portio- nalia					
Ortus ve- spertinus		Occasus matutinus		s	G	s	G	s	G	m	m	z	m	z	G	m	G	m	m	z	
				o	6	5	54	2	45	52	57	8	15	30	1	2	o	8	59	36	
				o	12	5	48	2	45	54	57	10	15	26	1	1	o	16	58	36	
γ	15	31	7	25	o	18	5	42	2	45	57	57	13	15	26	1	o	24	57	o	
δ	12	48	7	29	o	24	5	36	2	45	59	57	14	15	23	o	59	o	33	54	36
ε	10	39	7	28	o	30	5	30	2	46	o	57	21	15	18	o	57	o	41	52	o
ζ	8	38	8	58	o	36	5	24	2	46	6	57	27	15	12	o	55	o	49	48	24
η	7	5	8	59	o	42	5	18	2	46	12	57	34	15	4	o	51	o	57	44	24
θ	6	53	10	46	o	48	5	12	2	46	18	57	42	14	56	o	46	1	5	40	o
ι	6	57	11	9	o	54	5	6	2	46	24	57	50	14	56	o	41	1	13	35	12
κ	7	11	11	26	1	o	5	o	2	46	30	58	o	14	30	o	36	1	20	30	o
λ	7	56	12	77	1	6	4	54	2	46	36	58	12	14	20	o	29	1	28	24	24
μ	9	18	9	18	1	12	4	48	2	46	43	58	24	14	2	o	23	1	35	18	24
ν	12	47	8	29	1	18	4	42	2	46	53	58	36	13	40	o	16	1	43	12	24
ξ	15	20	7	43	1	24	4	36	2	47	2	58	50	13	10	o	8	1	50	6	24
Occultatio eius				1	30	4	30	2	47	11	59	10	12	48	o	o	1	57	o	o	or

Ortus ma- tutinus	Occasus vespertinus		1	36	4	24	2	47	17	59	20	12	18	o	10	2	3	6	24	in-				
			1	42	4	18	2	47	23	59	34	10	30	o	20	2	9	12	24	fe-				
δ	G	m	G	m			1	48	4	12	2	47	29	59	47	10	20	o	32	2	15	18	24	ri-
γ	3	36	2	27	1	54	4	6	2	47	37	59	59	8	50	o	45	2	20	24	24	or		
δ	4	9	3	30	2	o	4	o	2	47	45	60	11	7	5	o	59	2	25	30	o			
ε	5	14	8	47	2	6	3	54	2	47	52	60	43	2	o	1	13	2	28	35	12			
ζ	10	12	10	44	2	12	3	48	2	47	57	60	36	Retro		1	38	2	30	40	o			
η	17	45	11	30	2	18	3	42	2	48	2	60	41	5	o	1	57	2	30	44	24			
θ	23	40	7	43	2	24	3	36	2	48	6	60	54	7	20	2	23	2	28	48	24			
ι	22	27	6	40	2	30	3	30	2	48	10	60	54	14	10	3	3	2	22	52	o			
κ	15	14	6	17	2	36	3	24	2	48	14	61	o	25	50	3	43	2	12	54	36			
λ	7	1	5	12	2	42	3	18	2	48	17	61	5	42	30	4	26	1	55	57	o			
μ	2	18	2	18	2	48	3	12	2	48	19	61	9	56	o	5	24	1	27	58	36			
ν	1	36	1	14	2	54	3	6	2	48	20	61	13	87	o	6	24	o	48	59	36			
ξ	2	43	1	31	3	o	3	o	2	48	21	61	15	36	o	7	12	o	o	60	o			

TABVLA passionum ☿

Tabula visio- num & occul- tationum ☿				Lineæ numeri cōes				Statio prima		Tabella di- uerſi motus in vno die				Tabella latitudi- nis ☿								
Visio ☿								☿		Motus pūcti centri	Motus portio- nis	De- clina- tio	Re- fle- xio	Minuta proporti- onalia								
Ortus ve-Occasus ſper- tinus matutinus				s	G	s	G	m̄	m̄	z	m̄	z	G	m̄	G	m̄	m̄	z				
				0	6	5	54	2	27	12	56	10	51	10	1	45	0	11	59	36		
				0	12	5	48	2	27	8	56	15	51	5	1	44	0	22	58	36		
γ	24	10	12	24	0	18	5	42	2	27	0	56	21	50	58	1	43	0	33	57	0	
γ	21	15	12	13	0	24	5	36	2	26	48	56	28	50	30	1	40	0	44	54	36	
π	17	10	12	37	0	30	5	30	2	26	36	56	36	49	50	1	36	0	55	52	0	
♏	14	9	14	9	0	36	5	24	2	26	21	56	46	49	20	1	30	1	6	48	24	
♐	12	53	16	39	0	42	5	18	2	26	6	56	57	47	30	1	24	1	17	44	24	
♑	12	8	20	23	0	48	5	12	2	25	50	57	8	45	30	1	16	1	27	40	0	
♒	12	10	23	50	0	54	5	6	2	25	34	57	22	43	0	1	8	1	35	35	12	
♓	12	41	23	49	1	0	5	0	2	25	18	57	34	40	0	0	59	1	44	30	0	
♈	14	3	20	44	1	6	4	54	2	25	5	57	46	38	0	0	49	1	51	24	24	
♉	16	19	16	19	1	12	4	48	2	24	55	58	0	34	0	0	38	2	0	18	24	
♊	20	15	14	7	1	18	4	42	2	24	49	58	14	31	0	0	26	2	7	12	24	
♋	24	38	12	14	1	24	4	36	2	24	43	58	28	28	0	0	16	2	14	6	24	
Occultatio eius				1	30	4	30	2	24	37	58	44	25	0	0	0	2	20	0	0	0	or

Ortus ma- rutinus	Occasus veſper- tinus	1	36	4	24	2	24	34	59	0	19	0	0	15	2	27	6	24	In			
ſ	G	m	G	m	1	48	4	12	2	24	30	59	34	5	0	0	48	2	29	18	24	fe-
γ	22	43	12	9	1	54	4	6	2	24	32	59	42	2	0	1	6	2	30	24	24	or
♄	24	32	13	12	2	0	4	0	2	24	29	60	10	11	0	1	25	2	29	30	0	
♅	22	28	14	44	2	6	3	54	2	24	29	60	28	19	0	1	45	2	26	36	12	
♆	18	48	19	48	2	12	3	48	2	24	30	60	44	31	0	2	6	2	20	40	0	
♇	15	88	23	25	2	18	3	42	2	24	32	60	0	44	0	2	26	2	11	44	24	
♈	13	15	26	37	2	24	3	36	2	24	34	61	14	51	0	2	47	2	0	48	24	
♉	12	29	25	38	2	30	3	30	2	24	36	61	26	71	0	3	7	1	45	52	0	
♊	12	10	20	35	2	36	3	24	2	24	38	61	38	83	0	3	26	1	29	54	36	
♋	12	16	17	41	2	42	3	18	2	24	39	61	45	94	0	3	42	1	10	57	0	
♌	12	15	12	30	2	48	3	12	2	24	40	61	53	103	0	3	54	0	48	58	36	
♍	14	25	11	32	2	54	3	6	2	24	41	62	0	108	0	4	2	0	28	59	36	
♎	18	22	11	47	3	0	3	0	2	24	42	62	5	112	0	4	5	0	0	60	0	

*

*

*

ſu-
pi-
orin-
fe-
ri-
or

TABELLA passionum ♂

Tabula visi- onum & oc- cultationū ♂	Lineæ numeri cões				Statio prima			Tabella di- uerſi motus in vno die ♂				Tabella latitudi- nis ♂					
Viſio ♂					♂			Motus pūcti centri		Motus portio- nis		Lati- tu- do		Lati- tu- do		Minuta propor- tionalia	
Ortus	ſ	G	ſ	G	ſ	G	m̄	m̄	z	m̄	z	G	m̄	G	m̄	m̄	z
matutinus	0	6	5	54	2	37	33	24	43	11	5	0	7	0	3	56	36
ſ G m̄	0	12	5	48	2	37	38	25	50	11	0	0	9	0	4	58	36
γ 29 0	0	18	5	42	2	37	47	26	0	10	58	0	11	0	5	57	0
δ 27 11	0	24	5	36	2	37	59	26	15	10	45	0	13	0	6	54	36
π 22 14	0	30	5	30	2	38	15	26	30	10	42	0	14	0	7	52	0
ϖ 18 15	0	36	5	24	2	38	33	26	45	10	36	0	16	0	9	48	24
⊙ 16 7	0	42	5	18	2	38	57	27	0	10	30	0	18	0	12	44	24
⊙ 15 8	0	48	5	12	2	39	21	27	15	10	24	0	21	0	15	40	0
⊙ 14 12	0	54	5	6	2	39	51	27	30	10	11	0	24	0	18	35	12
⊙ 15 8	1	0	5	0	2	40	21	27	50	10	0	0	28	0	22	39	0
⊕ 16 7	1	6	4	54	2	40	56	28	25	9	48	0	32	0	26	24	24
⊕ 18 15	1	18	4	48	2	41	31	29	0	9	30	0	36	0	30	18	24
⊗ 22 14	1	18	4	42	2	42	9	29	4	9	10	0	41	0	36	12	24
⊗ 27 11	1	24	4	36	2	42	47	30	20	8	50	0	46	0	42	6	24
Occulta eius	1	30	4	30	2	43	25	31	0	8	25	0	52	0	49	0	0
* * *																	
Occasus vesperinus	1	36	4	24	2	43	57	31	35	7	55	0	59	0	56	6	24
ſ G m̄	1	42	4	18	2	44	31	32	10	7	10	1	6	1	4	12	24
γ 14 12	1	48	4	12	2	45	5	32	55	6	20	1	14	1	13	18	24
δ 15 8	1	54	4	6	2	45	39	33	30	5	20	1	23	1	24	24	24
π 16 7	2	0	4	0	2	46	11	34	0	4	0	1	34	1	37	30	0
ϖ 18 14	2	6	3	54	2	46	41	50	2	10	60	1	47	1	51	35	12
⊙ 18 14	2	12	3	48	2	47	11	35	Retro	60		2	1	2	10	40	0
⊙ 22 14	2	18	3	42	2	47	37	10	2	18	60	2	16	2	33	44	24
⊙ 27 11	2	24	3	36	2	48	1	35	7	45	60	2	34	2	56	48	24
⊙ 29 0	2	30	3	30	2	48	21	0	13	0	60	2	55	3	29	52	0
⊙ 27 11	2	36	3	24	2	48	41	20	25	20	61	3	18	4	9	54	36
⊕ 22 14	2	42	3	18	2	48	53	40	29	30	61	3	39	4	55	57	0
⊕ 18 15	2	48	3	12	2	49	5	0	39	29	61	4	0	5	43	58	36
⊗ 16 7	2	54	3	6	2	49	11	20	49	20	61	4	14	6	26	59	36
⊗ 15 8	3	0	3	0	2	49	14	40	53	50	61	4	21	7	30	60	0
* * *																	

Superior

Inferior

TABELLA passionum ☿

Tabula visio- nū & occulta- tionum Iouis				Statio prima				Tabella diuerſi motus in vno die ☿				Tabella latitudinis									
Visio ☿				Lineæ nume- ri commu- nes				☿				Motus puncti		Motus porti- onis		Decli natio septē.		Decli natio mer.		M. pro- portio- nalia	
Ortus				ſ	G	ſ	G	ſ	G	m̄	m̄	z	m̄	z	G	m̄	G	m̄	m̄	z	
matutinus				0	6	5	54	2	4	5	4	32	8	50	1	7	1	5	59	36	Superior
ſ G m̄				0	12	5	48	2	4	6	4	34	8	42	1	8	1	6	58	36	
γ 19 33				0	18	5	42	2	4	6	4	35	8	30	1	8	1	6	57	0	
δ 18 21				0	24	5	36	2	4	7	4	36	8	18	1	9	1	7	54	36	
η 14 15				0	30	5	30	2	4	8	4	38	8	7	1	10	1	8	52	0	
θ 11 41				0	36	5	24	2	4	9	4	39	7	50	1	11	1	9	48	24	
λ 9 44				0	42	5	18	2	4	10	4	41	7	34	1	12	1	10	44	24	
μ 9 7				0	48	5	12	2	4	11	4	43	7	24	1	13	1	11	40	0	
ν 9 0				0	54	5	6	2	4	13	4	44	6	50	1	14	1	13	35	12	
ξ 9 7				1	0	5	0	2	4	16	4	46	6	27	1	16	1	16	30	0	
π 9 44				1	6	4	54	2	5	18	4	48	5	45	1	18	1	18	24	24	
ρ 11 44				1	12	4	48	2	5	21	4	50	5	5	1	21	1	21	18	24	
σ 14 14				1	18	4	42	2	5	24	4	53	4	45	1	24	1	24	12	24	
τ 18 11				1	24	4	36	2	5	28	4	55	3	34	1	27	1	27	6	24	
Occulta. eius				1	30	4	30	2	5	30	4	58	2	22	1	30	1	30	0	0	
*																					
Occasus vesperinus				1	36	4	24	2	5	33	5	0	1	10	1	33	1	33	6	24	Inferior
ſ g m̄				1	42	4	18	2	5	36	5	3	Retr.	1	36	1	36	12	24		
γ 9 28				1	54	4	6	2	6	42	5	10	2	30	1	42	1	42	24	24	
δ 9 38				2	0	4	0	2	6	45	5	13	3	45	1	45	1	45	30	20	
η 10 16				2	6	3	54	2	6	48	5	16	5	0	1	48	1	48	35	12	
θ 11 44				2	12	3	48	2	6	51	5	19	6	15	1	51	1	51	40	20	
λ 13 32				2	18	3	42	2	6	55	5	21	7	25	1	54	1	54	44	24	
μ 15 23				2	24	3	36	2	6	57	5	23	8	32	1	57	1	57	48	24	
ν 16 7				2	30	3	30	2	6	0	5	25	9	40	2	0	2	0	52	0	
ξ 15 23				2	36	3	24	2	7	3	5	27	10	40	2	3	2	3	54	36	
π 13 32				2	42	3	18	2	7	5	5	28	11	35	2	5	2	5	57	0	
ρ 11 44				2	48	3	12	2	7	6	5	29	12	25	2	6	2	6	58	36	
σ 10 16				2	54	3	6	2	7	7	5	30	12	50	2	7	2	7	59	36	
τ 9 38				3	0	3	0	2	7	8	5	30	13	0	2	8	2	8	60	0	
*																					

M

Superior

Inferior

Superior

Inferior

Tabella passionum h.

Tabula visio- nū & occulta- tionū Saturni.				Statio prima				Tabella diuer- si motus in vno die h				Tabella latitudinis.									
Visio h				Lineæ nume- ri commu- nes				h				Motus puncti		Motus portio- nis		Decl- natio sep̄c.		Decl- natio mer.		Minuta propor- tionalia	
Ortus				s	g	s	g	s	g	m	m	s	m	z	g	m	g	m	m	i	
matutinus				0	6	5	54	1	52	45	1	44	5	43	2	4	2	2	59	36	
s̄ ḡ m̄				0	12	5	48	1	52	47	1	45	5	36	2	5	2	3	58	35	
γ 29 28				0	18	5	42	1	52	49	1	46	5	24	2	6	2	4	57	0	
δ 26 26				0	24	5	36	1	52	52	1	46	5	12	2	7	2	5	54	36	
π 22 10				0	30	5	30	1	52	56	1	47	5	0	2	8	2	6	52	0	
σ 17 18				0	36	5	24	1	53	2	1	48	4	46	2	10	2	7	48	24	
Ω 14 8				0	42	5	18	1	53	8	1	48	4	36	2	11	2	8	44	24	
μ 13 8				0	48	5	12	1	53	14	1	49	4	16	2	12	2	10	40	0	
ϖ 12 15				0	54	5	6	1	53	22	1	50	3	50	2	14	2	13	35	12	
η 13 1				1	0	5	0	1	53	28	1	51	3	20	2	16	2	15	30	0	
θ 14 47				1	6	4	54	1	53	36	1	52	2	52	2	18	2	18	24	24	
ι 16 36				1	12	4	48	1	53	44	1	53	2	22	2	20	2	21	18	24	
κ 21 16				1	18	4	42	1	53	55	1	55	1	50	2	24	2	24	12	24	
λ 25 46				1	24	4	36	1	54	4	1	56	1	15	2	26	2	27	6	24	
Occulta eius				1	30	4	30	1	54	11	1	58	0	36	2	30	2	30	0	0	
* * *				* * *												* * *					
Occasus vesperinus				1	36	4	24	1	54	19	2	0	Retr.		2	34	2	33	6	24	
s̄ ḡ m̄				1	42	4	18	1	54	27	2	1	0	36	2	36	2	36	12	24	
γ 13 46				1	48	4	12	1	54	33	2	3	1	20	2	39	2	39	18	24	
δ 14 7				2	0	4	0	1	54	42	2	4	2	0	2	42	2	42	24	24	
π 15 5				2	6	3	54	1	54	50	2	6	2	40	2	45	2	45	30	0	
σ 17 9				2	12	3	48	1	55	57	2	7	3	10	2	47	2	48	35	12	
Ω 19 48				2	18	3	42	1	55	30	2	8	3	50	2	50	2	51	40	0	
μ 22 0				2	24	3	36	1	55	9	2	9	4	30	2	53	2	54	44	24	
ρ 22 32				2	30	3	30	1	55	15	2	10	5	0	2	55	2	55	48	24	
η 21 20				2	36	3	24	1	55	19	2	11	5	20	2	57	2	58	52	0	
θ 18 35				2	42	3	18	1	55	22	2	12	5	50	2	59	3	0	54	36	
ι 16 36				2	48	3	12	1	55	25	2	12	6	15	2	0	3	2	57	0	
κ 14 40				2	54	3	6	1	55	27	2	13	6	40	3	1	3	3	58	36	
λ 14 0				3	0	3	0	1	55	28	2	14	7	0	3	2	3	4	59	36	
* * *				3	0	3	0	1	55	30	2	14	7	15	3	2	3	5	60	0	
* * *				* * *												* * *					

HOROSCOPI gradum inuestigare.

In frontispicio tabulæ ascensionum rectarum quæ incipit à 30, disquirito signum in quo est ☉, gradum verò in lateris sinistri prima linea, & in angulo communi siue area eiusdem tabulæ comperies ascensionem eius rectam. Sed si gradui ☉ minuta quæpiam adhæserint, è regione gradus integri sumito primam ascensionem rectam. Dein alteram maiorem immediatè sequentem, & subducito minorem à maiore, & differentiam hanc multiplica per M. ☉: productum verò diuide per 60. Et quod proficiet in quotiente, addas primæ ascensionis rectæ, & habebis ascensionem rectam gradibus ac M. ☉ correspondentem. Postmodum sumito æquationem dierum indirecto eiusdem gradus ☉ existentem, & pro quolibet gradu eius seorsum notabis M. quatuor horæ, & pro quolibet minuto 2 quatuor, quæ adicias tuis horis ac M. post meridiem si quas habueris. Deinde illas horas ac M. post meridiem reduce ad gradus & M. gradus per tabellam conuertendi horas & M. in gradus & eorum fractiones, vel pro qualibet hora scribe seorsum 15. & pro quolibet minuto horæ M. 15. gradum quos gradus & M. addas prædictæ ascensionis rectæ. Cuius congeriem vniuersam quæ tum ascensionibus obliquis horoscopi, tum rectis decimæ communis est. Quædo præcisè reperies in area tabulæ ascensionum obliquarum sub tui climatis finitore, illico in prima linea sinistrorsum offerent se gradus signiferi emergentes in horoscopo siue ortui cardinis finitore, signum verò in tabulæ frontispicio. Si autè non inueneris præcisam huiusmodi ascensionum congeriem, sub ea scribe numerum minorem proximiorum in area tabulæ compertum, & gradus signiferi sinistrorsum in prima numerorum linea adiacentes ei; correspondentes è regione exarabis in themate. Dein subducito huiusmodi numerum minorem à tuo maiore, & productum multiplica per 60. & quicunque proficiet acruus, diuidatur per differentiam quæ est inter illum ascensionis numerum minorem & alterum maiorem proximiorum in area eiusdem tabulæ compertos, & prouenient in quotiente minuta adicienda gradibus horoscopi in themate exaratis.

Horoscopi gradum breuius inuestigare.

Horas & M. post meridiem (si quas fortasse habueris) reduce, ut nosti, ad gradus & M. Quibus (addita æquatione dierum) adicito ascensionem rectam ☉ (abiectis 360. G. si oportuerit) & congeries illa quæ communis est & ascensionibus obliquis horoscopi & rectis decimæ sub tuo finitore reperta in area tabulæ comonstrabit superne signum, sinistrorsum verò in prima linea gradus horoscopi æquales, facta (ut par est) supputatione quam in superiori problemate enunciauimus.

Gradu horoscopi reperto, reliquas domos cælicas fabricare.

Ascensiones obliquis horoscopi ut supra repertas perquirito in tabula ascensionum rectarum, & gradus æqualis in directo earum repertus sinistrorsum erit gradus culminis siue medii cæli. Dein huiusmodi ascensionibus adicito partes horarum duplicatas, & habebis ascensiones undecim, quibus iterum adde easdem partes horarum, & proficiet ascensiones duodecim: hiis rursum addantur eadem partes horarum duplicatas, & prouenient ascensiones horoscopi. Postmodum easdem partes horarum duplicatas subtrahe ex 60. & residuum bis adde sicut prius, & ex prima coæruatione effluet ascensiones secundæ, ex secunda autè tertiæ. Vniuersas deniq; huiusmodi ascensiones reduc ad gradus signiferi quos æquales appellat, per tabulam ascensionum rectarum, quemadmodum in præcedenti problemate docuimus. Et consilabis quinque cælicas domos. In diametro autem reliquas.

M ii

Eleuatio poli

☉ borei

Clm	G	M
1	16	40
2	24	15
3	30	42
4	36	24
5	41	20
6	45	24
7	48	40

TABVLA ascensionum rectarum

gra dus æq- les	♈				♊				♏				♍			
	Ascen- sio- nes		AEq- tio dierū		Ascen- sio- nes		Aequa- tio dierū		Ascen- sio- nes		AEq- tio dierū		Ascen- sio- nes		AEq- tio dierū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	1	6	3	41	33	15	0	37	63	4	0	12	90	55	2	15
2	2	11	3	33	34	17	0	33	64	1	0	15	91	50	2	20
3	3	17	3	25	35	19	0	30	64	58	0	17	92	45	2	25
4	4	22	3	18	36	21	0	26	65	55	0	20	93	40	2	30
5	5	28	3	11	37	23	0	23	66	52	0	22	94	35	2	35
6	6	33	3	4	38	24	0	20	67	48	0	25	95	30	2	41
7	7	38	2	57	39	26	0	18	68	45	0	28	96	25	2	46
8	8	43	2	50	40	27	0	15	69	41	0	31	97	20	2	52
9	9	48	2	43	41	28	0	13	70	37	0	35	98	16	2	57
10	10	53	2	37	42	29	0	10	71	33	0	38	99	11	3	3
11	11	58	2	31	43	29	0	8	72	29	0	42	100	6	3	8
12	13	3	2	24	44	30	0	6	73	25	0	45	101	1	3	14
13	14	8	2	17	45	30	0	5	74	21	0	49	101	57	3	19
14	15	13	2	10	46	30	0	4	75	17	0	54	102	52	3	24
15	16	18	2	3	47	30	0	3	76	12	0	58	103	48	3	29
16	17	23	1	56	48	30	0	2	77	8	1	3	104	43	3	34
17	18	27	1	49	49	29	0	1	78	3	1	7	105	39	3	39
18	19	31	1	43	50	28	0	0	78	59	1	12	106	35	3	44
19	20	35	1	37	51	27	0	0	79	54	1	16	107	31	3	49
20	21	39	1	31	52	26	0	1	80	49	1	21	108	27	3	54
21	22	43	1	25	53	25	0	1	81	44	1	25	109	23	4	0
22	23	47	1	19	54	24	0	1	82	40	1	30	110	19	4	5
23	24	51	1	14	55	22	0	2	83	35	1	34	111	15	4	11
24	25	55	1	9	56	20	0	2	84	30	1	39	112	12	4	16
25	26	58	1	4	57	18	0	3	85	25	1	44	113	8	4	20
26	28	1	0	59	58	16	0	4	86	20	1	49	114	5	4	23
27	29	4	0	54	59	14	0	6	87	15	1	54	115	2	4	27
28	30	7	0	49	60	12	0	7	88	10	2	0	115	59	4	31
29	31	10	0	44	61	10	0	8	89	5	2	5	116	56	4	34
30	32	13	0	41	62	7	0	10	90	0	2	10	117	53	4	38

TABVLA ascensionum rectarum

Gra dus æq̃ les	♈				♉				♊				♋			
	Ascen- sio- nes		Aequa- tio dierum		Ascen- sio- nes		Aequa- tio dierum		Ascen- sio- nes		Aequa- tio dierum		Ascen- sio- nes		Aequa- tio dierum	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	118	50	4	41	148	50	5	33	181	6	4	16	213	15	3	4
2	119	48	4	44	149	53	5	33	182	11	4	14	214	17	3	4
3	120	46	4	48	150	56	5	33	183	17	4	10	215	19	3	4
4	121	44	4	52	151	59	5	33	184	22	4	7	216	21	3	4
5	122	42	4	55	153	2	5	33	185	28	4	3	217	23	3	4
6	123	40	4	59	154	5	5	32	186	33	4	0	218	24	3	4
7	124	38	5	2	155	9	5	29	187	38	3	57	219	26	3	4
8	125	36	5	5	156	13	5	26	188	43	3	54	220	27	3	4
9	126	35	5	8	157	17	5	23	189	48	3	51	221	28	3	4
10	127	34	5	10	158	21	5	20	190	53	3	48	222	29	3	5
11	128	33	5	13	159	25	5	17	191	58	3	45	223	29	3	6
12	129	32	5	16	160	29	5	15	193	3	3	24	224	30	3	7
13	130	31	5	18	161	33	5	12	194	8	3	39	225	30	3	8
14	131	30	5	20	162	37	5	10	195	13	3	36	226	30	3	9
15	132	30	5	22	163	42	5	8	196	18	3	33	227	30	3	10
16	133	30	5	23	164	47	5	5	197	23	3	30	228	30	3	11
17	134	30	5	25	165	52	5	3	198	27	3	27	229	29	3	13
18	135	30	5	27	166	57	5	0	199	31	3	25	230	28	3	14
19	136	31	5	28	168	2	4	56	200	35	3	23	231	27	3	16
20	137	31	5	29	169	7	4	53	201	39	3	21	232	26	3	17
21	138	32	5	30	170	12	4	49	202	43	3	19	233	25	3	19
22	139	33	5	31	171	17	4	46	203	47	3	17	234	24	3	21
23	140	34	5	31	172	22	4	43	204	51	3	15	235	22	3	24
24	141	36	5	32	173	27	4	40	205	55	3	13	236	20	3	27
25	142	37	5	32	174	32	4	36	206	58	3	11	237	18	3	30
26	143	39	5	32	175	38	4	33	208	1	3	9	238	16	3	33
27	144	41	5	32	176	43	4	30	209	4	3	8	239	14	3	36
28	145	43	5	33	177	49	4	27	210	7	3	7	240	12	3	49
29	146	45	5	33	178	54	4	24	211	10	3	6	241	10	3	42
30	147	47	5	33	180	0	4	20	212	13	3	5	242	7	3	45

. M iii.

TABVLA Ascensionum rectarum

Gra- dus æq- les	♈				♉				♊				♋			
	Ascen- sio- nes		Aequa- tio- dierum		Ascen- sio- nes		Aequa- tio- dierum		Ascen- sio- nes		Aequa- tio- dierum		Ascen- sio- nes		Aequa- tio- dierum	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	243	4	3	48	270	55	5	9	298	50	7	49	328	50	6	59
2	244	1	3	51	271	50	6	14	299	48	7	50	329	53	6	55
3	244	58	3	54	272	45	6	18	300	46	7	51	330	56	6	50
4	245	55	3	57	273	40	6	22	301	44	7	52	331	59	6	44
5	246	52	4	1	274	35	6	27	302	42	7	52	333	2	6	38
6	247	48	4	6	275	30	6	32	303	40	7	53	334	5	6	32
7	248	45	4	12	276	25	6	36	304	38	7	53	335	9	6	25
8	249	41	4	17	277	20	6	41	305	36	7	54	336	13	6	19
9	250	37	4	21	278	16	6	49	306	35	7	54	337	17	6	12
10	251	33	4	26	279	11	6	53	307	34	7	53	338	21	6	6
11	252	29	4	31	280	6	6	53	308	33	7	52	339	25	5	59
12	253	25	4	36	281	1	6	57	309	32	7	51	340	29	5	53
13	254	21	4	41	281	57	7	1	310	31	7	50	341	33	5	48
14	255	17	4	46	282	52	7	6	311	30	7	49	342	37	5	44
15	256	12	4	51	283	48	7	10	312	30	7	47	343	42	5	39
16	257	8	4	56	284	43	7	15	313	30	7	45	344	47	5	32
17	258	3	5	1	285	39	7	19	314	30	7	43	345	52	5	25
18	258	59	5	6	286	35	7	23	315	30	7	41	346	57	5	18
19	259	54	5	11	287	31	7	27	316	31	7	39	348	2	5	11
20	260	49	5	16	288	37	7	31	317	31	7	37	349	7	5	4
21	261	44	5	21	289	23	7	34	318	32	7	34	350	12	4	57
22	262	40	5	26	290	19	7	36	319	33	7	31	351	17	4	49
23	263	35	5	31	291	15	7	38	320	34	7	27	352	22	4	42
24	264	30	5	36	292	12	7	39	321	36	7	23	353	27	4	34
25	265	25	5	41	293	8	7	41	322	37	7	20	354	32	4	27
26	266	20	5	45	294	5	7	42	323	39	7	16	355	38	4	19
27	267	15	5	50	295	2	7	44	324	41	7	12	356	43	4	12
28	268	10	5	55	295	59	7	45	325	43	7	8	357	49	4	4
29	269	5	5	59	296	56	7	47	326	45	7	5	358	54	3	56
30	270	0	6	4	297	53	7	48	327	47	7	3	360	0	3	49

Ad latitudinem 17. Grad.

25

TABVLA eleuationum in primo climate

Gra- dus æqua- les	γ				8				II				9			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	48	15	2	25	21	15	34	52	39	16	2	83	55	16	12
2	1	37	15	3	26	12	15	35	53	38	16	3	85	1	16	12
3	2	25	15	4	27	4	15	36	54	37	16	3	86	8	16	12
4	3	13	15	5	27	55	15	37	55	36	16	4	87	14	16	12
5	4	1	15	6	28	47	15	38	56	35	16	4	88	20	16	12
6	4	49	15	7	29	39	15	39	57	35	16	5	89	27	16	12
7	5	37	15	8	30	32	15	40	58	36	16	5	90	34	16	11
8	6	26	15	9	31	24	15	41	59	36	16	6	91	40	16	11
9	7	14	15	11	32	17	15	42	60	37	16	6	92	47	16	11
10	8	2	15	12	33	9	15	43	61	38	16	7	93	54	16	11
11	8	51	15	13	34	2	15	44	62	39	16	7	95	0	16	10
12	9	39	15	14	34	56	15	45	63	40	16	8	96	7	16	10
13	10	28	15	15	35	49	15	46	64	42	16	8	97	13	16	10
14	11	16	15	16	36	43	15	47	65	44	16	9	98	20	16	9
15	12	4	15	18	37	37	15	48	66	47	16	9	99	26	16	9
16	12	53	15	19	38	32	15	49	67	50	16	9	100	33	16	9
17	13	42	15	20	39	27	15	50	68	53	16	10	101	40	16	8
18	14	31	15	21	40	22	15	51	69	57	16	10	102	47	16	8
19	15	20	15	22	41	17	15	52	71	1	16	10	103	54	16	7
20	16	9	15	23	42	12	15	53	72	4	16	11	105	1	16	7
21	16	58	15	24	43	8	15	54	73	7	16	11	106	8	16	6
22	17	46	15	25	44	4	15	55	74	10	16	11	107	14	16	6
23	18	37	15	26	45	0	15	56	75	14	16	11	108	23	16	5
24	19	26	15	27	45	56	15	56	76	17	16	12	109	30	16	5
25	20	16	15	28	46	52	15	57	77	21	16	12	110	37	16	4
26	21	6	15	29	47	49	15	58	78	26	16	12	111	44	16	4
27	21	57	15	30	48	46	15	59	79	31	16	12	112	51	16	3
28	22	47	15	31	49	44	16	0	80	37	16	12	113	58	16	3
29	23	38	15	32	50	42	16	1	81	42	16	12	114	5	16	2
30	24	29	15	33	51	40	16	2	82	48	16	12	116	12	16	2

Tabula eleuationum signorum in primo climate.

Gra-	♌				♍				♎				♏			
	Ascē-		Par-		Ascē-		Par-		Ascē-		Par-		Ascē-		Par-	
du-	sio-		tes		sio-		tes		sio-		tes		sio-		tes	
les.	nes		hor.		nes		hor.		nes		hor.		nes		hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	117	18	16	1	149	52	15	32	181	2	14	58	212	16	14	26
2	118	25	16	0	150	56	15	31	182	4	14	57	213	20	14	25
3	119	31	15	59	152	0	15	30	183	6	14	56	214	24	14	24
4	120	38	15	58	153	4	15	29	184	8	14	55	215	28	14	23
5	121	44	15	57	154	7	15	28	185	9	14	54	216	32	14	22
6	122	50	15	56	155	9	15	27	186	11	14	53	217	36	14	21
7	123	56	15	56	156	11	15	26	187	13	14	52	218	40	14	20
8	125	2	15	55	157	14	15	25	188	15	14	51	219	44	14	19
9	126	8	15	54	158	16	15	24	189	16	14	49	220	48	14	18
10	127	14	15	53	159	19	15	23	190	18	14	48	221	52	14	17
11	128	20	15	52	160	22	15	22	191	20	14	47	222	56	14	16
12	129	25	15	51	161	25	15	21	192	21	14	46	224	2	14	15
13	130	30	15	50	162	28	15	20	193	22	14	45	225	8	14	14
14	131	35	15	49	163	32	15	19	194	23	14	44	226	13	14	13
15	132	41	15	41	164	35	15	18	195	25	14	42	227	19	14	12
16	133	47	15	47	165	37	15	16	196	28	14	41	228	25	14	11
17	134	52	15	46	166	38	15	15	197	32	14	40	229	30	14	10
18	135	58	15	45	167	39	15	14	198	35	14	39	230	35	14	9
19	137	4	15	44	168	40	15	13	199	38	14	38	231	40	14	8
20	138	8	15	43	169	42	15	12	200	41	14	37	232	46	14	7
21	139	12	15	42	170	44	15	11	201	44	14	36	233	52	14	6
22	140	16	15	41	171	45	15	9	202	46	14	35	234	58	14	5
23	141	20	15	40	172	47	15	8	203	49	14	34	236	4	14	4
24	142	24	15	39	173	49	15	7	204	51	14	33	237	10	14	4
25	143	28	15	38	174	51	15	6	205	53	14	32	238	16	14	3
26	144	32	15	37	175	52	15	5	206	56	14	31	239	22	14	2
27	145	36	15	36	176	55	15	4	208	0	14	30	240	29	14	1
28	146	40	15	35	177	56	15	3	209	4	14	29	241	35	14	0
29	147	44	15	34	178	58	15	2	210	8	14	28	242	42	13	59
30	148	49	15	33	180	0	15	0	211	11	14	27	243	48	13	58

TABVLA eleuationum signorum in primo climate

Gra- dus æqua- des	♈		♉		♊		♋		♌		♍	
	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	244	55	13	58	278	18	13	48	309	18	13	0
2	246	2	13	57	279	23	13	48	310	16	14	0
3	247	9	13	57	280	29	13	48	311	14	14	1
4	248	16	13	56	281	34	13	48	312	11	14	2
5	249	23	13	56	282	39	13	48	313	8	14	3
6	250	30	13	55	283	43	13	48	314	4	14	4
7	251	37	13	55	284	46	13	49	315	0	14	4
8	252	46	13	54	285	50	13	49	315	56	14	5
9	253	52	13	54	286	53	13	49	316	52	14	6
10	254	59	13	53	287	56	13	49	317	48	14	7
11	256	6	13	53	288	59	13	50	318	53	14	8
12	257	13	13	52	290	3	13	50	319	38	14	9
13	258	20	13	52	291	7	13	50	320	33	14	10
14	259	27	13	51	292	10	13	51	321	28	14	11
15	260	34	13	51	293	13	13	51	322	23	14	12
16	261	40	13	51	294	16	13	51	323	17	14	13
17	262	47	13	50	295	18	13	52	324	11	14	14
18	263	53	13	50	296	20	13	52	325	4	14	15
19	265	0	13	50	297	21	13	53	325	58	14	16
20	266	6	13	49	298	22	13	53	326	51	14	17
21	267	13	13	49	299	23	13	54	327	43	14	18
22	268	20	13	49	300	24	13	54	328	36	14	19
23	269	26	13	49	301	24	13	55	329	28	14	20
24	270	33	13	48	302	25	13	55	330	21	14	21
25	271	40	13	48	303	25	13	56	331	13	14	22
26	272	46	13	48	304	24	13	56	332	5	14	23
27	273	52	13	48	305	23	13	57	332	56	14	24
28	274	59	13	48	306	22	13	57	333	48	14	25
29	276	5	13	48	307	21	13	58	334	39	14	26
30	277	12	13	48	308	20	13	58	335	31	14	27

N

TABVLA eleuationum signorum in secundo climate.

Gra- dus æqua- les.	γ				8				II				99			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	0	44	15	2	23	22	15	54	49	8	16	36	79	47	16	53
2	1	29	15	3	24	10	15	56	50	4	16	38	80	54	16	53
3	2	13	15	5	24	58	15	58	51	1	16	39	82	1	16	53
4	2	57	15	7	25	46	15	59	51	58	16	40	83	7	16	52
5	3	42	15	9	26	35	16	1	52	55	16	41	84	14	16	52
6	4	26	15	11	27	24	16	2	53	54	16	43	85	21	16	52
7	5	10	15	12	28	13	16	4	54	52	16	44	86	28	16	51
8	5	54	15	14	29	2	16	6	55	50	16	45	87	35	16	51
9	6	38	15	16	29	51	16	7	56	48	16	45	88	42	16	51
10	7	22	15	18	30	40	16	8	57	47	16	46	89	49	16	50
11	8	7	15	20	31	30	16	9	58	47	16	46	90	57	16	50
12	8	51	15	21	32	20	16	11	59	47	16	47	92	5	16	50
13	9	36	15	23	33	10	16	12	60	48	16	47	93	13	16	49
14	10	20	15	25	34	0	16	14	61	48	16	48	94	21	16	49
15	11	5	15	27	34	50	16	15	62	49	16	48	95	29	16	48
16	11	50	15	29	35	42	16	17	63	51	16	49	96	38	16	48
17	12	35	15	30	36	34	16	18	64	53	16	49	97	46	16	47
18	13	20	15	32	37	26	16	20	65	55	16	50	98	54	16	47
19	14	6	15	34	38	18	16	21	66	57	16	50	100	3	16	46
20	14	51	15	35	39	10	16	23	67	59	16	50	101	11	16	46
21	15	37	15	37	40	3	16	24	68	2	16	51	102	20	16	45
22	16	23	15	39	40	56	16	25	69	5	16	51	103	30	16	45
23	17	9	15	41	41	49	16	26	71	8	16	51	104	39	16	44
24	17	55	15	42	43	42	16	28	72	11	16	52	105	48	16	43
25	18	41	15	44	43	36	16	29	73	15	16	52	106	57	16	41
26	19	27	15	46	44	31	16	30	74	19	16	52	108	6	16	40
27	20	14	15	48	45	26	16	31	75	25	16	53	109	16	16	39
28	21	1	15	49	46	21	16	32	76	29	16	53	110	25	16	38
29	21	47	15	51	47	16	16	33	77	35	16	53	111	34	16	36
30	22	34	15	53	48	11	16	34	78	40	16	53	112	43	16	34

Ad latitudinem 24. Gra.

99

TABVLA eleuationum signorum in secundo climate.

Gra- dus æq- les	♈				♉				♊				♋			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	113	52	16	33	148	1	15	51	181	5	14	58	214	14	14	6
2	115	1	16	32	149	8	15	49	182	11	14	57	215	21	14	4
3	116	10	16	31	150	15	15	48	183	17	14	55	216	29	14	2
4	117	19	16	30	151	22	15	46	184	22	14	53	217	37	14	1
5	118	28	16	29	152	29	15	44	185	28	14	51	218	45	13	59
6	119	37	16	28	153	36	15	42	186	34	14	49	219	52	13	58
7	120	46	16	26	154	42	15	41	187	40	14	48	220	59	13	56
8	121	55	16	25	155	48	15	39	188	46	14	46	222	6	13	54
9	123	3	16	24	156	54	15	37	189	52	14	44	223	12	13	53
10	124	12	16	23	158	1	15	35	190	58	14	42	224	20	13	52
11	125	21	16	21	159	7	15	34	192	3	14	40	225	29	13	51
12	126	29	16	20	160	15	15	32	193	9	14	39	226	36	13	49
13	127	37	16	18	161	22	15	30	194	14	14	37	227	47	13	48
14	128	46	16	17	162	28	15	29	195	20	14	35	228	57	13	46
15	129	54	16	15	163	35	15	27	196	25	14	33	230	6	13	45
16	131	3	16	14	164	41	15	25	197	32	14	31	231	14	13	43
17	132	13	16	12	165	46	15	23	198	38	14	30	232	23	13	42
18	133	22	16	11	166	51	15	21	199	45	14	28	233	31	13	40
19	134	31	16	9	167	57	15	20	200	53	14	26	234	39	13	39
20	135	40	16	8	169	2	15	18	201	59	14	25	235	48	13	37
21	136	47	16	7	170	8	15	16	203	6	14	23	236	57	13	36
22	137	54	16	6	171	14	15	14	204	12	14	21	238	5	13	35
23	139	1	16	4	172	20	15	12	205	18	14	19	239	14	13	34
24	140	8	16	2	173	26	15	11	206	24	14	18	240	23	13	32
25	141	15	16	1	174	32	15	9	207	31	14	16	241	32	13	31
26	142	23	15	59	175	38	15	7	208	38	14	14	242	41	13	30
27	143	31	15	58	176	43	15	5	209	45	14	12	243	50	13	29
28	144	39	15	56	177	49	15	3	210	52	14	11	244	59	13	28
29	145	46	15	54	178	55	15	2	211	59	14	9	246	8	13	27
30	146	54	15	53	180	0	15	0	213	6	14	7	247	17	13	26

N ii

TABVLA eleuationum signorum in secundo climate

Gra du s æq les	♊				♋				♌				♍			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	248	26	13	24	282	25	13	7	312	44	13	27	338	13	14	9
2	249	35	13	22	283	31	13	7	313	39	13	28	338	59	14	11
3	250	44	13	21	284	35	13	7	314	34	13	29	339	46	14	12
4	251	54	13	20	285	41	13	8	315	29	13	30	340	33	14	14
5	253	3	13	19	286	45	13	8	316	24	13	31	341	19	14	16
6	254	12	13	17	287	49	13	8	317	17	13	32	342	5	14	18
7	255	21	13	16	288	52	13	9	318	11	13	34	342	51	14	19
8	256	30	13	15	289	55	13	9	319	4	13	35	343	37	14	21
9	257	40	13	15	290	58	13	9	319	57	13	36	344	23	14	23
10	258	49	13	14	292	1	13	10	320	50	13	37	345	9	14	25
11	259	57	13	14	293	3	13	10	321	42	13	39	345	54	14	26
12	261	6	13	13	294	5	13	10	322	34	13	40	346	40	14	28
13	262	14	13	13	295	7	13	11	323	26	13	42	347	25	14	30
14	263	22	13	12	296	9	13	11	324	18	13	43	348	10	14	31
15	264	31	13	12	297	11	13	12	325	10	13	45	348	55	14	33
16	265	39	13	11	298	12	13	12	326	0	13	46	349	40	14	35
17	266	47	13	11	299	12	13	13	326	50	13	48	350	24	14	37
18	267	55	13	11	300	13	13	13	327	40	13	49	351	9	14	39
19	269	3	13	10	301	13	13	14	328	30	13	51	351	53	14	40
20	270	11	13	10	302	13	13	14	329	20	13	52	352	38	14	42
21	271	18	13	10	303	12	13	15	330	9	13	53	353	22	14	44
22	272	25	13	9	304	10	13	15	330	58	13	54	354	6	14	46
23	273	32	13	9	305	8	13	16	331	47	13	56	354	50	14	48
24	274	39	13	9	306	6	13	17	332	36	13	58	355	34	14	49
25	275	46	13	8	307	5	13	19	333	25	13	59	356	18	14	51
26	276	53	13	8	308	2	13	20	334	14	14	1	357	3	14	53
27	277	59	13	8	308	59	13	21	335	2	14	2	357	47	14	55
28	279	6	13	7	309	56	13	22	335	50	14	4	358	31	14	56
29	280	13	13	7	310	52	13	24	336	38	14	6	359	16	14	58
30	281	20	13	7	311	49	13	26	337	26	14	7	360	0	15	0

Ad latitudinem .31. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in tertio climate.

Gra dus æq- les	γ		ϑ				π				♏			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	0	41	15	2	21	39	16	11	46	1	17	7	76	9
2	1	22	15	4	22	24	16	14	46	57	17	8	77	17
3	2	3	15	6	23	9	16	16	47	52	17	9	78	24
4	2	45	15	8	23	55	16	18	48	47	17	11	79	31
5	3	26	15	11	24	40	16	20	49	43	17	12	80	38
6	4	7	15	13	25	26	16	22	50	40	17	13	81	46
7	4	47	15	15	26	12	16	24	51	36	17	14	82	54
8	5	28	15	17	26	58	16	26	52	33	17	16	84	2
9	6	8	15	10	27	44	16	28	53	29	17	17	85	9
10	6	49	15	22	28	30	16	30	54	26	17	19	86	17
11	7	30	15	25	29	17	16	32	55	25	17	20	87	26
12	8	11	15	27	30	4	16	34	56	24	17	21	88	35
13	8	52	15	30	30	51	16	36	57	23	17	22	89	44
14	9	33	15	32	31	38	16	38	58	22	17	22	90	52
15	10	14	15	35	32	26	16	40	59	21	17	23	92	1
16	10	56	15	37	33	15	16	42	60	22	17	23	93	11
17	11	38	15	40	34	5	16	44	61	23	17	24	94	21
18	12	20	15	42	34	54	16	45	62	24	17	24	95	31
19	13	2	15	44	35	43	16	47	63	26	17	25	96	40
20	13	44	15	46	36	33	16	49	64	28	17	25	97	50
21	14	26	15	49	37	23	16	51	65	29	17	26	99	1
22	15	9	15	51	38	14	16	53	66	31	17	26	100	12
23	15	52	15	54	39	5	16	54	67	33	17	27	101	23
24	16	34	15	56	39	55	16	56	68	36	17	28	102	34
25	17	17	15	58	40	46	16	58	69	39	17	28	103	45
26	18	0	16	0	41	38	16	59	70	43	17	29	104	56
27	18	44	16	3	42	30	17	1	71	47	17	29	106	6
28	19	27	16	5	43	22	17	3	72	52	17	30	107	17
29	20	10	16	7	44	14	17	4	73	57	17	30	108	18
30	20	54	16	9	45	6	17	6	75	2	17	30	109	38

N iii

TABVLA Eleuationum signorum in tertio climate.

Gra dus æq. les	♈				♉				♊				♋			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	110	50	17	4	146	25	16	7	181	9	14	58	215	57	13	49
2	112	2	17	3	147	35	16	5	182	17	14	56	217	7	13	46
3	113	14	17	1	148	46	16	3	183	26	14	54	218	18	13	44
4	114	26	16	59	149	56	16	0	184	35	14	52	219	29	13	42
5	115	38	16	58	151	7	15	58	185	44	14	49	220	40	13	40
6	116	50	16	56	152	17	15	56	186	53	14	47	221	50	13	38
7	118	1	16	54	153	26	15	54	188	3	14	45	223	0	13	36
8	119	12	16	53	154	35	15	51	189	12	14	43	224	10	13	34
9	120	24	16	51	155	45	15	49	190	21	14	40	225	20	13	32
10	121	35	16	49	156	54	15	46	191	31	14	38	226	30	13	30
11	122	46	16	47	158	4	15	44	192	40	14	35	227	42	13	28
12	123	57	16	45	159	14	15	42	193	49	14	33	228	54	13	26
13	125	8	16	44	160	24	15	40	194	58	14	30	230	6	13	24
14	126	19	16	42	161	34	15	37	196	7	14	28	231	18	13	22
15	127	30	16	40	162	44	15	35	197	16	14	25	232	30	13	20
16	128	42	16	38	163	53	15	32	198	26	14	23	233	41	13	18
17	129	54	16	36	165	2	15	30	199	36	14	20	234	52	13	16
18	130	6	16	34	166	11	15	27	200	46	14	18	236	3	13	15
19	132	18	16	32	167	20	15	25	201	56	14	16	237	14	13	13
20	133	30	16	30	168	29	15	22	203	6	14	14	238	25	13	11
21	134	40	16	28	169	39	15	20	204	15	14	11	239	36	13	9
22	135	50	16	26	170	48	15	17	205	25	14	9	240	48	13	7
23	137	0	16	24	171	57	15	15	206	34	14	6	241	59	13	6
24	138	10	16	22	173	7	15	13	207	43	14	4	243	10	13	4
25	139	20	16	20	174	16	15	11	208	53	14	2	244	22	13	2
26	140	31	16	18	175	25	15	8	210	4	14	0	245	34	13	1
27	141	42	16	16	176	34	15	6	211	14	13	57	246	46	12	59
28	142	53	16	14	177	43	15	4	212	25	13	55	248	58	12	57
29	144	2	16	11	178	51	15	2	213	35	13	53	249	10	12	56
30	145	14	16	9	180	0	15	0	214	46	13	51	250	22	12	54

dus equa les.	+				+				+				+			
	Afec- fio- nes		Par- tes hor.		Afec- fio- nes		Par- tes hor.		Afec- fio- nes		Par- tes hor.		Afec- fio- nes		Par- tes hor.	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	251	32	12	53	286	3	12	30	315	46	12	56	339	50	13	53
2	252	43	12	52	287	8	12	30	316	38	12	57	340	33	13	55
3	253	54	12	51	288	13	12	31	317	30	12	59	341	16	13	57
4	255	4	12	49	289	17	12	31	318	22	13	1	342	0	14	0
5	256	15	12	48	290	21	12	32	319	14	13	2	342	43	14	2
6	257	26	12	47	291	24	12	32	320	5	13	4	343	26	14	4
7	258	37	12	46	292	27	12	33	320	55	13	6	344	8	14	6
8	259	48	12	44	293	29	12	34	321	46	13	7	344	51	14	9
9	260	59	12	43	294	31	12	34	322	37	13	9	345	34	14	11
10	262	10	12	41	295	32	12	35	323	27	13	11	346	16	14	14
11	263	20	12	40	296	34	12	35	324	17	13	13	346	58	14	16
12	264	29	12	39	297	36	12	36	325	6	13	15	347	40	14	18
13	265	39	12	38	298	37	12	36	325	55	13	16	348	22	14	20
14	266	49	12	38	299	38	12	37	326	45	13	18	349	4	14	23
15	267	59	12	37	300	39	12	37	327	34	13	20	350	46	14	25
16	269	8	12	37	301	38	12	38	328	22	13	22	350	27	14	28
17	270	16	12	36	302	37	12	38	329	9	13	24	351	8	14	30
18	271	25	12	36	303	36	12	39	329	56	13	26	351	49	14	33
19	272	34	12	35	304	35	12	40	330	43	13	28	352	30	14	35
20	273	43	12	35	305	34	12	41	331	30	13	30	353	11	14	38
21	274	51	12	34	306	31	12	43	332	16	13	32	353	52	14	40
22	275	58	12	34	307	27	12	44	333	2	13	34	354	32	14	43
23	277	6	12	33	308	24	12	46	333	48	13	36	355	13	14	45
24	278	14	12	32	309	20	12	47	334	34	13	38	355	53	14	47
25	279	22	12	32	310	17	12	48	335	20	13	40	356	34	14	49
26	280	29	12	31	311	13	12	49	336	5	13	42	357	15	14	52
27	281	36	12	31	312	8	12	51	336	51	13	44	357	57	14	54
28	282	43	12	30	313	3	12	52	337	36	13	46	358	38	14	56
29	285	51	12	30	313	59	12	53	338	21	13	49	359	19	14	58
30	284	58	12	30	314	54	12	54	33							

Tabula eleuationum signorum in quarto climate.

Gra-	γ				ϛ				π				Ϟ			
dus æq- les.	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	38	15	3	19	52	16	29	42	49	17	40	72	16	18	8
2	1	15	15	6	20	33	16	32	43	41	17	42	73	23	18	8
3	1	53	15	8	21	15	16	34	44	34	17	44	74	31	18	7
4	2	31	15	11	21	57	16	37	45	26	17	46	75	39	18	7
5	3	8	15	14	22	39	16	40	46	19	17	47	76	47	18	7
6	3	46	15	17	23	22	16	42	47	14	17	48	77	56	18	6
7	4	22	15	20	24	5	16	44	48	8	17	50	79	5	18	6
8	4	59	15	23	24	48	16	46	49	3	17	51	80	13	18	6
9	5	36	15	26	25	31	16	49	49	58	17	52	81	22	18	5
10	6	13	15	29	26	14	16	51	50	53	17	54	82	30	18	5
11	6	50	15	32	26	58	16	54	51	50	17	55	83	40	18	4
12	7	28	15	35	27	42	16	57	52	48	17	56	84	50	18	3
13	8	6	15	38	28	27	17	0	53	45	17	57	86	0	18	2
14	8	43	15	41	29	9	17	3	54	42	17	59	87	10	18	1
15	9	21	15	44	29	53	17	6	55	41	18	0	88	20	18	0
16	10	59	15	47	30	39	17	8	56	40	18	1	89	32	17	59
17	10	38	15	49	31	26	17	10	57	40	18	2	90	43	17	57
18	11	17	15	52	32	13	17	12	58	40	18	3	91	54	17	56
19	11	55	15	55	32	59	17	15	59	40	18	4	93	6	17	55
20	12	34	15	58	33	46	17	17	60	40	18	5	94	17	17	54
21	13	13	16	1	34	34	17	19	61	41	18	5	95	29	17	52
22	13	52	16	3	35	22	17	21	62	43	18	6	96	42	17	51
23	14	31	16	6	36	9	17	23	63	44	18	6	97	55	17	50
24	15	10	16	9	36	57	17	26	64	45	18	6	99	8	17	48
25	15	49	16	12	37	45	17	28	65	47	18	7	100	21	17	47
26	16	29	16	15	38	35	17	30	66	51	18	7	101	35	17	46
27	17	9	16	18	39	26	17	32	67	56	18	7	102	48	17	44
28	17	49	16	21	40	17	17	34	69	1	18	8	104	2	17	42
29	18	29	16	24	41	6	17	36	70	5	18	8	105	16	17	41
30	19	10	16	27	41	57	17	38	71	10	18	8	106	30	17	38

Ad latitudinem 37. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in quarto climate

Gra dus equa les.	Ω				mp				☐				m			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	107	44	17	36	144	44	17	24	181	12	14	57	217	44	13	31
2	108	58	17	34	145	58	16	21	182	24	14	54	218	58	13	28
3	110	12	17	32	147	12	16	18	183	36	14	52	220	12	13	26
4	111	26	17	30	148	25	16	15	184	48	14	49	221	26	13	23
5	112	40	17	28	149	39	16	12	186	1	14	46	222	40	13	20
6	113	54	17	26	150	52	16	9	187	14	14	43	223	54	13	18
7	115	8	17	23	152	5	16	6	188	27	14	40	225	8	13	16
8	116	22	17	21	153	18	16	3	189	40	14	37	226	22	13	14
9	117	36	17	19	154	31	16	1	190	54	14	34	227	36	13	11
10	118	50	17	17	155	44	15	58	192	6	14	31	228	50	13	9
11	120	4	17	15	156	48	15	55	193	19	14	28	230	4	13	6
12	121	18	17	12	158	11	15	52	194	32	14	25	231	18	13	3
13	122	32	17	10	159	24	15	49	195	45	14	22	232	32	13	0
14	123	46	17	8	160	36	15	47	196	58	14	19	233	46	12	57
15	125	0	17	6	161	49	15	44	198	11	14	16	235	0	12	54
16	126	14	17	3	163	2	15	41	199	24	14	13	236	14	12	52
17	127	28	17	0	164	15	15	38	200	36	14	11	237	28	12	50
18	128	42	16	57	165	28	15	35	201	49	14	8	238	42	12	48
19	129	56	16	54	166	41	15	32	203	2	14	5	239	56	12	45
20	131	10	16	51	167	54	15	29	204	16	14	2	241	10	12	43
21	132	24	16	49	169	6	15	26	205	29	13	59	242	24	12	41
22	133	38	16	46	170	20	15	23	206	42	13	57	243	38	12	39
23	134	52	16	44	171	33	15	20	207	55	13	54	244	52	12	37
24	136	6	16	42	172	46	15	17	209	8	13	51	246	6	12	34
25	137	20	16	40	173	59	15	14	210	21	13	48	247	20	12	32
26	138	34	16	37	175	12	15	11	211	35	13	45	248	34	12	30
27	139	48	16	34	176	24	15	8	212	48	13	42	249	48	12	28
28	141	2	16	32	177	36	15	6	214	2	13	39	251	2	12	26
29	142	16	16	29	178	48	15	3	215	16	13	36	252	16	12	24
30	143	30	16	27	180	0	15	0	216	30	13	33	253	30	12	22

O

Tabula eleuationum signorum in quarto climate.

Gra- dus æq- les.	♈				♉				♊				♋			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	254	44	12	19	289	55	11	52	318	54	12	24	341	31	13	36
2	255	58	12	18	290	59	11	52	319	43	12	26	342	11	13	39
3	257	12	12	16	292	4	11	53	320	34	12	28	342	51	13	42
4	258	25	12	14	293	9	11	53	321	25	12	30	343	31	13	45
5	259	39	12	13	294	13	11	53	322	15	12	32	344	11	13	48
6	260	52	12	12	295	15	11	54	323	3	12	34	344	50	13	51
7	262	5	12	10	296	16	11	54	323	51	12	37	345	29	13	54
8	263	18	12	9	297	17	11	54	324	39	12	39	346	8	13	57
9	264	31	12	8	298	19	11	55	325	26	12	41	346	47	13	59
10	265	43	12	6	299	20	11	55	326	14	12	43	347	26	14	2
11	266	54	12	5	300	20	11	56	327	1	12	45	348	5	14	5
12	268	6	12	4	301	20	11	57	327	47	12	48	348	43	14	8
13	269	17	12	3	302	20	11	58	328	34	12	50	349	22	14	11
14	270	28	12	1	303	20	11	59	329	21	12	52	350	1	14	13
15	271	40	12	0	304	19	12	0	330	7	12	54	350	39	14	16
16	272	50	11	59	305	18	12	1	330	51	12	57	351	17	14	19
17	273	0	11	58	306	15	12	3	331	33	13	0	351	54	14	22
18	275	10	11	57	307	12	12	4	332	18	13	3	352	32	14	25
19	276	20	11	56	308	10	12	5	333	2	13	6	353	10	14	28
20	277	30	11	55	309	7	12	6	333	46	13	9	353	47	14	31
21	278	38	11	55	310	2	12	8	334	29	13	11	354	24	14	34
22	279	47	11	54	310	57	12	9	335	12	13	14	355	1	14	37
23	280	55	11	54	311	52	12	10	335	55	13	16	355	38	14	40
24	282	4	11	54	312	47	12	12	336	38	13	18	356	14	14	43
25	283	13	11	53	313	41	12	13	337	21	13	20	356	52	14	46
26	284	21	11	53	314	34	12	14	338	3	13	23	357	29	14	49
27	285	29	11	53	315	26	12	16	338	45	13	26	358	7	14	52
28	286	37	11	52	316	19	12	18	339	27	13	28	358	45	14	54
29	287	44	11	52	317	11	12	20	340	8	13	31	359	22	14	57
30	288	50	11	52	318	3	12	22	340	50	13	33	360	0	15	0

Ad latitudinem 41. Gra.

TABVLA eleuationum signorum

Gra dus æq- les	γ				♋				♊				♍			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	g m		g m		g m		g m		g m		g m		g m		g m	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	34	15	3	18	13	16	45	39	42	18	11	68	34	18	45
2	1	9	15	7	18	54	16	48	40	32	18	13	69	41	18	45
3	1	43	15	10	19	36	16	51	41	22	18	15	70	49	18	44
4	2	17	15	13	20	18	16	54	42	13	18	18	71	58	18	43
5	2	52	15	17	21	0	16	57	43	3	18	19	73	5	18	43
6	3	25	15	20	21	37	17	0	43	56	18	21	74	15	18	42
7	3	59	15	24	22	13	17	3	44	49	18	23	75	24	18	42
8	4	33	15	28	22	50	17	7	45	42	18	24	76	33	18	41
9	5	6	15	31	23	27	17	10	46	35	18	26	77	43	18	41
10	5	40	15	35	24	4	17	13	47	28	18	28	78	52	18	40
11	6	14	15	38	24	45	17	17	48	24	18	29	80	3	18	39
12	6	48	15	42	25	26	17	20	49	20	18	31	81	14	18	38
13	7	22	15	45	26	7	17	23	50	16	18	32	82	25	18	37
14	7	57	15	48	26	47	17	26	51	11	18	33	83	36	18	36
15	8	31	15	52	27	28	17	29	52	7	18	35	84	47	18	36
16	9	6	15	55	28	12	17	32	53	6	18	36	86	0	18	33
17	9	41	15	59	28	56	17	35	54	5	18	37	87	13	18	32
18	10	16	16	2	29	40	17	38	55	4	18	38	88	26	18	31
19	10	52	16	5	30	24	17	40	56	3	18	39	89	39	18	29
20	11	27	16	9	31	7	17	43	57	2	18	40	90	53	18	28
21	12	2	16	12	31	52	17	46	58	2	18	41	92	7	18	26
22	12	39	16	16	32	37	17	49	59	3	18	41	93	21	18	24
23	13	15	16	19	33	23	17	52	60	4	18	42	94	36	18	23
24	13	51	16	22	34	8	17	54	61	5	18	42	95	51	18	21
25	14	27	16	26	34	53	17	57	62	7	18	43	97	5	18	19
26	15	2	16	29	35	41	17	59	63	9	18	43	98	20	18	18
27	15	39	16	32	36	29	18	2	64	13	18	44	99	36	18	15
28	16	15	16	36	37	16	18	4	65	17	18	45	100	52	18	13
29	16	52	16	39	38	4	18	6	66	22	18	45	102	8	18	11
30	17	31	16	43	38	52	18	9	67	26	18	45	103	24	18	9

TABVLA eleuationum signorum in quinto climate

Gra dus æq̃ les	Ω				np				m				m			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū.	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	104	40	18	6	143	9	16	39	181	14	14	57	219	26	13	15
2	105	56	18	4	144	26	16	36	182	32	14	53	220	37	13	12
3	107	13	18	2	145	43	16	32	183	47	14	50	221	52	13	9
4	108	29	17	59	147	0	16	29	185	3	14	47	223	6	13	6
5	109	45	17	57	148	17	16	26	186	18	14	43	224	21	13	3
6	111	2	17	54	149	33	16	22	187	34	14	40	225	39	13	0
7	112	18	17	52	150	49	16	19	188	51	14	36	226	58	12	57
8	113	35	17	49	152	5	16	16	190	7	14	32	228	17	12	53
9	114	52	17	46	153	21	16	12	191	23	14	29	229	37	12	50
10	116	9	17	43	154	38	16	9	192	40	14	25	230	56	12	46
11	117	26	17	40	155	55	16	5	193	56	14	22	232	14	12	43
12	118	42	17	38	157	11	16	2	195	12	14	18	233	33	12	40
13	119	59	17	35	158	27	15	59	196	28	14	15	234	51	12	37
14	121	15	17	32	159	44	15	55	197	44	14	12	236	9	12	34
15	122	32	17	29	161	1	15	52	198	59	14	8	237	28	12	31
16	123	51	17	26	162	16	15	48	200	16	14	5	238	45	12	28
17	125	9	17	23	163	32	15	45	201	33	14	1	240	1	12	25
18	126	27	17	20	164	48	15	42	202	49	13	58	241	18	12	22
19	127	46	17	17	166	4	15	38	204	5	13	55	242	34	12	20
20	129	4	17	14	167	20	15	35	205	22	13	51	243	51	12	17
21	130	23	17	10	168	37	15	31	206	39	13	48	245	8	12	14
22	131	43	17	7	169	53	15	28	207	55	13	44	246	25	12	11
23	132	21	17	3	171	9	15	24	209	11	13	41	247	42	12	8
24	134	21	17	0	172	26	15	20	210	27	13	38	248	58	12	6
25	135	39	16	57	173	42	15	17	211	43	13	34	250	15	12	3
26	136	54	16	54	174	57	15	13	213	0	13	31	251	31	12	1
27	138	8	16	51	176	13	15	10	214	17	13	28	252	47	11	58
28	139	23	16	48	177	28	15	7	215	34	13	24	254	4	11	56
29	140	37	16	45	178	44	15	3	216	51	13	21	255	20	11	54
30	141	51	16	43	180	0	15	0	218	9	13	17	256	36	11	51

Ad latitudinem .41. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in quinto climate.

Gra dus æq- les	♈				♉				♊				♋				♌			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	257	52	11	49	293	38	11	15	321	56	11	54	343	8	13	21				
2	259	8	11	47	294	43	11	15	322	44	11	56	343	45	13	24				
3	260	24	11	45	295	47	11	16	323	31	11	58	344	21	13	28				
4	261	40	11	42	296	51	11	17	324	19	12	1	344	57	13	31				
5	262	55	11	41	297	53	11	17	325	7	12	3	345	33	13	34				
6	264	9	11	39	298	55	11	18	325	52	12	6	346	9	13	38				
7	265	24	11	37	299	56	11	18	326	37	12	8	346	45	13	41				
8	266	39	11	36	300	57	11	19	327	23	12	11	347	21	13	44				
9	267	53	11	34	301	58	11	19	328	8	12	14	347	58	13	48				
10	269	7	11	32	302	58	11	20	328	53	12	17	348	33	13	51				
11	270	21	11	31	303	57	11	21	329	36	12	20	349	8	13	55				
12	271	34	11	29	304	56	11	22	330	20	12	22	349	44	13	58				
13	272	47	11	28	305	55	11	23	331	4	12	25	350	19	14	1				
14	274	0	11	27	306	54	11	24	331	48	12	28	350	54	14	5				
15	275	13	11	25	307	53	11	25	332	32	12	31	351	29	14	8				
16	276	24	11	24	308	49	11	27	333	13	12	34	352	3	14	12				
17	277	35	11	23	309	44	11	28	333	53	12	37	352	38	14	15				
18	278	46	11	22	310	40	11	29	334	34	12	40	353	12	14	18				
19	279	57	11	21	312	36	11	31	335	15	12	43	353	46	14	22				
20	281	8	11	20	312	32	11	32	335	56	12	47	354	20	14	25				
21	282	17	11	19	313	25	11	34	336	33	12	50	354	54	14	29				
22	283	27	11	19	314	18	11	36	337	10	12	53	355	27	14	32				
23	284	36	11	18	315	11	11	37	337	47	12	57	356	1	14	36				
24	285	45	11	18	316	4	11	39	338	23	13	0	356	35	14	40				
25	286	55	11	17	316	57	11	41	339	0	13	3	357	8	14	43				
26	288	2	11	17	317	47	11	42	339	42	13	6	357	43	14	47				
27	289	11	11	16	318	38	11	45	340	24	13	9	358	17	14	50				
28	290	19	11	15	319	28	11	47	341	6	13	12	358	51	14	53				
29	291	26	11	15	320	18	11	49	341	47	13	15	359	26	14	57				
30	292	34	11	15	321	8	11	51	342	29	13	17	360	0	15	0				

O iii.

TABVLA eleuationum signorum in sexto climate.

Gra dus eq les	γ				δ				π				σ			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	0	31	15	4	16	30	17	3	36	36	18	41	64	52	19	22
2	1	2	15	8	17	5	17	7	37	25	18	44	66	0	19	22
3	1	33	15	12	17	40	17	11	38	13	18	46	67	8	19	21
4	2	5	15	16	18	16	17	15	39	1	18	48	68	16	19	21
5	2	36	15	20	18	51	17	19	39	49	18	51	69	24	19	21
6	3	6	15	24	19	28	17	22	40	40	18	53	70	34	19	20
7	3	37	15	28	20	5	17	25	41	31	18	55	71	44	19	20
8	4	7	15	32	20	42	17	28	42	22	18	57	72	54	19	19
9	4	37	15	36	21	20	17	32	43	12	19	0	74	4	19	18
10	5	7	15	40	21	57	17	35	44	3	19	2	75	14	19	16
11	5	38	15	44	22	34	17	39	44	57	19	3	76	26	19	15
12	6	9	15	48	23	11	17	43	45	52	19	5	77	38	19	13
13	6	40	15	52	23	48	17	47	46	46	19	7	78	51	19	12
14	7	11	15	56	24	25	17	50	47	40	19	8	80	3	19	11
15	7	42	16	0	25	2	17	54	48	35	19	10	81	16	19	10
16	8	14	16	4	25	43	17	57	49	33	19	11	82	30	19	8
17	8	46	16	8	26	25	18	0	50	31	19	12	83	44	19	7
18	9	18	16	12	27	7	18	3	51	29	19	14	84	58	19	5
19	9	50	16	16	27	48	18	6	52	27	19	15	86	13	19	2
20	10	22	16	20	28	30	18	9	53	25	19	16	87	27	19	0
21	10	55	16	24	29	12	18	12	54	24	19	18	88	44	19	0
22	11	28	16	28	29	55	18	15	55	24	19	19	90	1	18	57
23	12	0	16	32	30	38	18	18	56	24	19	20	91	17	18	55
24	12	33	16	36	31	20	18	22	57	25	19	20	92	34	18	53
25	13	6	16	39	32	3	18	25	58	26	18	21	93	51	18	51
26	13	40	16	43	32	48	18	28	59	28	19	21	95	9	18	48
27	14	14	16	47	33	33	18	31	60	32	19	21	96	27	18	46
28	14	48	16	51	34	18	18	33	61	36	19	22	97	45	18	44
29	15	21	16	55	35	4	18	36	62	40	19	22	99	3	18	41
30	15	55	16	59	35	48	18	39	63	44	19	22	100	21	18	39

TABVLA eleuationum signorum in sexto climate.

Gra dus equa les.	Ω				η				ζ				η			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nēs		Par- tes hor.	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	101	40	18	36	141	35	16	55	181	19	14	56	221	6	12	57
2	102	59	18	33	142	55	16	51	182	38	14	52	222	27	12	53
3	104	17	18	31	144	16	16	47	183	57	14	48	223	48	12	49
4	105	36	18	28	145	36	16	43	185	16	14	44	225	8	12	45
5	106	55	18	25	146	56	16	39	186	34	14	40	226	29	12	41
6	108	15	18	22	148	15	16	36	187	54	14	36	227	48	12	38
7	109	34	18	18	149	35	16	32	189	14	14	32	229	7	12	35
8	110	53	18	15	150	54	16	28	190	34	14	28	230	26	12	32
9	112	13	18	12	152	13	16	24	191	53	14	24	231	43	12	28
10	113	32	18	9	153	32	16	20	193	13	14	20	233	3	12	25
11	114	51	18	6	154	52	16	16	194	32	14	16	234	25	12	21
12	116	10	18	3	156	12	16	12	195	51	14	12	235	47	22	17
13	117	29	18	0	157	32	16	8	197	10	14	8	237	10	12	13
14	118	47	17	57	158	52	16	4	198	29	14	4	238	32	12	10
15	120	6	17	54	160	12	16	0	199	48	14	0	239	54	12	6
16	121	28	17	50	161	31	15	56	201	8	13	56	241	13	12	3
17	122	50	17	47	162	50	15	52	202	28	13	52	242	31	12	0
18	124	13	17	43	164	9	15	48	203	48	13	48	243	50	11	57
19	125	35	17	39	165	28	15	44	205	8	13	44	245	9	11	54
20	126	57	17	35	166	47	15	40	206	28	13	40	246	28	11	51
21	128	17	17	32	168	7	15	36	207	47	13	36	247	47	11	48
22	129	34	17	28	169	26	15	32	209	6	13	32	249	7	11	45
23	130	53	17	25	170	46	15	28	210	25	13	28	250	26	11	42
24	132	12	17	22	172	6	15	24	211	45	13	24	251	45	11	38
25	133	31	17	19	173	26	15	20	213	4	13	21	253	5	11	35
26	134	52	17	15	174	44	15	16	214	24	13	17	254	24	11	32
27	136	12	17	11	176	3	15	12	215	44	13	13	255	43	11	29
28	137	33	17	7	177	22	15	8	217	5	13	9	257	1	11	27
29	138	54	17	3	178	41	15	4	218	25	13	5	258	20	11	24
30	140	15	16	59	180	0	15	0	219	45	13	1	259	39	11	21

TABVLA elevationum signorum in sexto climate.

Gra- dus equa- les	♄		♅		♆		♇		♈		♉		♊		♋	
	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	260	57	11	19	297	20	10	38	324	56	11	24	344	39	13	5
2	262	15	11	16	298	24	10	38	325	42	11	27	345	12	13	9
3	263	33	11	14	299	28	10	39	326	27	11	29	345	46	13	13
4	264	51	11	12	300	32	10	39	327	12	11	32	346	20	13	17
5	266	9	11	9	301	34	10	39	327	57	11	35	346	54	13	21
6	267	26	11	7	302	35	10	40	328	40	11	38	347	27	13	24
7	268	43	11	5	303	36	10	40	329	22	11	42	348	0	13	28
8	269	59	11	3	304	36	10	41	330	5	11	45	348	32	13	32
9	271	16	11	0	305	36	10	42	330	48	11	48	349	5	13	36
10	272	33	10	58	306	35	10	44	331	30	11	51	349	38	13	40
11	273	47	10	57	307	33	10	45	332	12	11	54	350	10	13	44
12	274	2	10	55	308	31	10	46	332	53	11	57	350	42	13	48
13	276	16	10	53	309	29	10	48	333	35	12	0	351	14	13	52
14	277	30	10	52	310	27	10	49	334	17	12	3	351	46	13	56
15	278	44	10	50	311	25	10	50	334	58	12	6	352	18	14	0
16	279	57	10	49	312	20	10	52	335	35	12	10	352	49	14	4
17	281	9	10	48	313	14	10	53	336	12	12	13	353	20	14	8
18	282	22	10	47	314	8	10	55	336	49	12	17	353	51	14	12
19	283	34	10	45	315	3	10	57	337	26	12	21	354	22	14	16
20	284	46	10	44	315	57	10	58	338	3	12	25	354	53	14	20
21	285	56	10	42	316	48	11	0	338	40	12	28	355	23	14	24
22	287	6	10	41	317	38	11	3	339	18	12	32	355	53	14	28
23	288	16	10	40	318	29	11	5	339	55	12	35	356	23	14	32
24	289	26	10	40	319	20	11	7	340	32	12	38	356	54	14	36
25	290	36	10	39	320	11	11	9	341	9	12	41	357	24	14	40
26	291	44	10	39	320	59	11	12	341	44	12	45	357	55	14	44
27	292	52	10	39	321	47	11	14	342	20	12	49	358	27	14	48
28	294	0	10	38	322	35	11	16	342	55	12	53	358	58	14	52
29	295	8	10	38	323	24	11	19	343	30	12	57	359	29	14	56
30	296	16	10	38	324	12	11	21	344	5	13	1	360	0	15	0

Ad latitudinem .49. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

Gra dus æq- les	γ				δ				ιι				σς			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	0	28	15	4	15	6	17	17	34	0	19	8	61	41	19	54
2	0	57	15	8	15	39	17	21	34	46	19	11	62	49	19	54
3	1	26	15	13	16	12	17	25	35	32	19	13	63	58	19	53
4	1	54	15	17	16	45	17	29	35	18	19	16	65	7	19	53
5	2	24	15	22	17	18	17	33	37	4	19	19	66	15	19	52
6	2	50	15	26	17	52	17	37	37	53	19	21	67	26	19	52
7	3	18	15	31	18	27	17	41	38	42	19	23	68	36	19	51
8	3	45	15	36	19	2	17	45	39	31	19	26	69	47	19	50
9	4	12	15	40	19	36	17	49	40	20	19	28	70	57	19	49
10	4	40	15	45	20	11	17	53	41	9	19	31	72	8	19	48
11	5	8	15	50	20	46	17	57	42	2	19	33	73	21	19	46
12	5	37	15	54	21	21	18	1	42	55	19	35	74	35	19	45
13	6	5	15	58	21	56	18	5	43	48	19	37	75	48	19	44
14	6	33	16	2	22	32	18	9	44	41	19	39	77	1	19	42
15	7	2	16	7	23	8	18	13	45	35	19	41	78	14	19	41
16	7	31	16	11	23	45	18	16	46	31	19	42	79	30	19	39
17	8	0	16	16	24	23	18	20	47	29	19	44	80	45	19	37
18	8	29	16	20	25	2	18	24	48	25	19	45	82	1	19	35
19	8	59	16	24	25	40	18	28	49	21	19	46	83	17	19	33
20	9	28	16	29	26	18	18	32	50	18	19	48	84	33	19	31
21	9	58	16	33	26	58	18	35	51	17	19	49	85	52	19	28
22	10	28	16	38	27	38	18	39	52	17	19	50	87	10	19	26
23	10	58	16	42	28	18	18	42	53	16	19	51	88	29	19	23
24	11	29	16	47	28	58	18	45	54	16	19	52	89	48	19	21
25	11	59	16	51	29	38	18	49	55	15	19	52	91	6	19	19
26	12	30	16	55	30	21	18	52	56	18	19	53	92	26	19	16
27	13	1	17	0	31	4	18	55	57	22	19	53	93	46	19	13
28	13	32	17	4	31	47	18	58	58	25	19	54	95	6	19	11
29	14	3	17	8	32	31	19	2	59	28	19	54	96	26	19	8
30	14	33	17	13	33	14	19	5	60	32	19	54	97	47	19	5

P

TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

Gra.	Ω				np				☐				m			
	Ascē-		Par-		Ascē-		Par-		Ascē-		Par-		Ascē-		Par-	
	fio-	nes	tes	hor.	fio-	nes	tes	hor.	fio-	nes	tes	hor.	fio-	nes	tes	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	99	7	19	2	140	16	17	8	181	21	14	56	222	30	12	43
2	100	28	18	58	141	40	17	4	182	43	14	52	223	53	12	39
3	101	48	18	55	143	3	17	0	184	4	14	42	225	16	12	35
4	103	9	18	52	144	27	16	55	185	25	14	47	226	39	12	31
5	104	30	18	49	145	49	16	51	186	47	14	38	228	12	12	27
6	105	52	18	45	147	11	16	47	188	9	14	34	229	23	12	23
7	107	14	18	42	148	33	16	42	189	32	14	29	230	45	12	19
8	108	36	18	39	149	54	16	38	190	55	14	24	232	6	12	15
9	109	58	18	35	151	16	16	33	192	17	14	20	233	27	12	11
10	111	20	18	32	152	38	16	28	193	40	14	15	234	49	12	7
11	112	42	18	28	154	1	16	24	195	1	14	10	236	13	12	3
12	114	5	18	24	155	24	16	20	196	23	14	6	237	37	11	59
13	115	27	18	20	156	46	16	16	197	45	14	2	239	1	11	55
14	116	49	18	16	158	9	16	11	199	6	13	58	240	25	11	51
15	118	11	18	13	159	32	16	7	200	28	13	53	241	49	11	47
16	119	35	18	9	160	54	16	2	201	51	13	49	243	11	11	44
17	120	59	18	5	162	15	15	58	202	14	13	44	244	33	11	40
18	122	23	18	1	163	37	15	54	204	36	13	40	245	55	11	36
19	123	47	17	57	164	59	15	50	205	59	13	36	247	18	11	32
20	125	11	17	53	166	20	15	45	207	22	13	32	248	40	11	28
21	126	33	17	49	167	43	15	40	208	44	13	27	250	2	11	25
22	127	54	17	45	169	5	15	36	210	6	13	22	251	24	11	21
23	129	15	17	41	170	28	15	31	211	27	13	18	252	46	11	18
24	130	37	17	37	171	51	15	26	212	49	13	13	254	8	11	15
25	131	58	17	33	173	13	15	22	214	11	13	9	255	30	11	11
26	133	21	17	29	174	35	15	17	215	33	13	5	256	51	11	8
27	134	44	17	25	175	56	15	13	216	57	13	0	258	12	11	5
28	136	7	17	21	177	17	15	8	218	20	12	16	259	32	11	2
29	137	30	17	17	178	39	15	4	219	44	12	52	260	53	10	58
30	138	53	17	13	180	0	15	0	221	7	12	47	262	13	10	55

Ad latitudinem 49. Grad.

TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

Gra- dus equa- les	♄				♅				♆				♇			
	Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.		Ascē- sio- nes		Par- tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	263	34	10	52	300	32	10	6	327	29	10	58	345	57	12	52
2	264	54	10	49	301	35	10	6	328	13	11	2	346	28	12	56
3	266	14	10	47	302	38	10	7	328	56	11	5	346	59	13	0
4	267	34	10	44	303	42	10	7	329	39	11	8	347	30	13	5
5	268	54	10	41	304	45	10	8	330	22	11	11	348	1	13	9
6	270	12	10	39	305	44	10	8	331	2	11	15	348	31	13	13
7	271	31	10	37	306	44	10	9	331	42	11	18	349	2	13	18
8	272	50	10	34	307	43	10	10	332	22	11	21	349	32	13	22
9	274	8	10	32	308	43	10	11	333	2	11	25	350	2	13	27
10	275	27	10	29	309	42	10	12	333	42	11	28	350	32	13	31
11	276	43	10	27	310	39	10	14	334	20	11	32	351	1	13	36
12	277	59	10	25	311	35	10	15	334	58	11	36	351	31	13	40
13	279	15	10	23	312	31	10	16	335	37	11	40	352	0	13	44
14	280	30	10	21	313	29	10	18	336	15	11	44	352	29	13	49
15	281	46	10	19	314	25	10	19	336	52	11	47	352	58	13	53
16	282	59	10	18	315	19	10	21	337	28	11	51	353	27	13	58
17	284	12	10	16	316	12	10	23	338	4	11	55	353	55	14	2
18	285	25	10	15	317	5	10	25	338	39	11	59	354	23	14	6
19	286	39	10	14	317	58	10	27	339	14	12	3	354	52	14	10
20	287	52	10	12	318	41	10	29	339	49	12	7	355	20	14	15
21	289	3	10	11	319	40	10	32	340	24	12	11	355	48	14	20
22	290	13	10	10	320	29	10	34	340	58	12	15	356	15	14	24
23	291	24	10	9	321	18	10	37	341	33	12	19	356	42	14	29
24	292	34	10	8	322	7	10	39	342	8	12	23	357	10	14	34
25	293	45	10	8	322	56	10	41	342	42	12	27	357	36	14	38
26	294	53	10	7	323	42	10	44	343	15	12	31	358	6	14	43
27	296	2	10	7	324	28	10	47	343	48	12	35	358	34	14	47
28	297	11	10	6	325	14	10	49	344	21	12	39	359	3	14	52
29	298	19	10	6	326	0	10	52	344	54	12	43	359	32	14	56
30	299	28	10	6	326	46	10	55	345	27	12	47	360	0	15	0

TABVLA supputandi verum locum ☉ in meridie cuiuslibet diei.

	Ianuarius		Februar.		Martius		Aprilis		Maius		Iunius	
	☉	♊	☉	♋	☉	♌	☉	♍	☉	♎	☉	♏
Dies	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	20	21	21	52	20	55	21	22	20	19	19	53
2	21	22	22	52	21	54	22	20	21	16	20	50
3	22	23	23	53	22	54	23	19	22	14	21	47
4	23	24	24	54	23	53	24	17	23	11	22	44
5	24	25	25	54	24	52	25	15	24	9	23	41
6	25	26	26	55	25	52	26	14	25	6	24	38
7	26	27	27	55	26	51	27	12	26	4	25	35
8	27	28	28	56	27	51	28	10	27	1	26	32
9	28	29	29	56	28	50	29	8	27	59	27	29
10	29	31	0	56	29	49	0	6	28	56	28	26
11	0	32	1	56	0	48	1	5	29	53	29	23
12	1	33	2	57	1	47	2	3	0	51	0	20
13	2	34	3	57	2	46	3	1	1	48	1	17
14	3	35	4	57	3	45	3	59	2	45	2	14
15	4	36	5	57	4	44	4	57	3	42	3	11
16	5	37	6	57	5	43	5	54	4	40	4	8
17	6	38	7	57	6	42	6	52	5	37	5	5
18	7	39	8	58	7	41	7	50	6	34	6	2
19	8	40	9	58	8	40	8	48	7	31	6	59
20	9	41	10	58	9	39	9	46	8	29	7	59
21	10	42	11	58	10	38	10	43	9	26	8	53
22	11	43	12	58	11	36	11	41	10	23	9	50
23	12	44	13	57	12	35	12	39	11	20	10	47
24	13	45	14	57	13	34	13	36	12	17	11	44
25	14	46	15	57	14	32	14	34	13	14	12	42
26	15	47	16	56	15	31	15	32	14	11	13	39
27	16	48	17	56	16	30	16	29	15	8	14	36
28	17	49	18	55	17	28	17	27	16	5	15	33
29	18	50	19	55	18	27	18	24	17	2	16	30
30	19	51	0	0	19	25	19	22	17	59	17	27
31	20	52	0	0	20	24	0	0	18	56	0	0

TABVLA supputandi verum locum ☉ in meridie cuiuslibet diei.

	Iulius		Augustus		September		October		November		December	
	☉	☿	☉	♌	☉	♍	☉	♎	☉	♏	☉	♐
Dies	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	18	24	18	1	18	2	17	38	18	48	19	23
2	19	21	18	58	19	1	18	38	19	49	20	24
3	20	18	19	56	19	59	19	37	20	50	21	26
4	21	15	20	54	20	58	20	37	21	51	22	27
5	22	12	21	51	21	57	21	37	22	51	23	29
6	23	9	22	49	22	56	22	37	23	52	24	30
7	24	6	23	47	23	55	23	37	24	53	25	31
8	25	3	24	44	24	53	24	37	25	54	26	33
9	26	1	25	42	25	52	25	37	26	55	27	34
10	26	58	26	40	26	51	26	37	27	56	28	36
11	27	55	27	38	27	50	27	37	28	57	29	37
12	28	52	28	36	28	49	28	37	29	59	0	39
13	29	49	29	34	29	48	29	37	1	0	1	40
14	0	47	0	32	0	47	0	38	2	1	2	42
15	1	44	1	30	1	46	1	38	3	2	3	44
16	2	41	2	28	2	46	2	38	4	3	4	45
17	3	39	3	26	3	45	3	39	5	5	5	46
18	4	36	4	24	4	44	4	39	6	6	6	48
19	5	33	5	22	5	43	5	39	7	7	7	49
20	6	31	6	21	6	43	6	40	8	8	8	51
21	7	28	7	19	7	42	7	41	9	10	9	52
22	8	25	8	17	8	41	8	41	10	11	10	54
23	9	23	9	16	9	41	9	42	11	12	11	55
24	10	20	10	14	10	40	10	42	12	13	12	57
25	11	18	11	12	11	40	11	43	13	15	13	58
26	12	15	12	11	12	39	12	44	14	16	14	59
27	13	13	13	9	13	39	13	44	15	17	16	1
28	14	10	14	8	14	39	14	45	16	19	17	2
29	15	8	15	6	15	38	15	46	17	20	18	3
30	16	5	16	5	16	38	16	46	18	21	19	5
31	17	3	17	3	0	0	17	47	0	0	20	6

Anni Christi	Gratus	Minuta		Anni Christi	Gratus	Minuta
1520	0	4		1551	0	32
1521	0	50		1552	0	18
1522	0	35		1553	1	4
1523	0	20		1554	0	49
1524	0	5		1555	0	34
1525	0	51		1556	0	19
1526	0	36		1557	1	5
1527	0	21		1558	0	50
1528	0	7		1559	0	35
1529	0	53		1560	0	21
1530	0	38		1561	1	7
1531	0	23		1562	0	52
1532	0	9		1563	0	37
1533	0	55		1564	0	23
1534	0	40		1565	1	9
1535	0	25		1566	0	54
1536	0	11		1567	0	39
1537	0	57		1568	0	25
1538	0	42		1569	1	11
1539	0	27		1570	0	56
1540	0	12		1571	0	41
1541	0	58		1572	0	26
1542	0	43		1573	1	12
1543	0	28		1574	0	57
1544	0	14		1575	0	42
1545	1	0		1576	0	28
1546	0	45		1577	1	14
1547	0	30		1578	0	59
1548	0	16		1579	0	44
1549	1	2		1580	0	30
1550	0	47				

Verò loco ☉ è regione propositi mensis annotato, adiiciatur quod ex directo tui anni voluentis compertum fuerit, & congeries erit verus locus ☉ in zodiaco, in meridiè diei oblata, si annus fuerit bissextilis. Sin communis post 28. Februarii lucem, in singulis diebus mensium ex congerie illa vnum gradum subducite.

Introitum \odot in γ & quancunq; signiferi partem reperire.

Perquirito locum \odot verum ad tempus in quo arbitraris quod \odot parum distet ab γ , etsi tunc sol esset in $g. o. m. o. \gamma$. Tempus acceptum erit quod perscrutaberis. Sin secus, vide distantiam ab γ , quam scies per subtractionem veri motus \odot ab signis 6. quā reducito ad 2. vel 5. postea scias motū \odot in vna hora, quam reducito etiam ad idem genus cōsimilis denominationis ad quam reduxisti distantia \odot ab γ ; postmodū diuide distantia per motū solis in vna hora & in quotiente proficiet horæ. Et si post diuisionē aliquid remanserit, multiplica illud per 60. & quod prouenerit diuide per id quod prius, & in quotiente aderūt M. horæ: quas horas & M. addas tempori extimato si sol nondum peruenerit ad primum $m. \gamma$. vel ab ipso minue si transierit, & proficiet tempus introitus \odot in γ verum. Si prouenient 3. o. $g. o. m. o.$ supputando locum solis: sin secus, reitēra, vt diximus, quoad veritas eluceſcat. Eodem pacto negociare in cæteris signis. Horis igitur ac M. sic repertis adde horas 5. $m. 48.$ & proficiet horæ & M. post meridiem in quibus \odot anno sequente ingreditur primum M. γ . & si deinceps ad plerosque annos.

Introitum \odot in signa cardinalia $\gamma \approx \phi \propto$ faciliſter inueſtigare.

Apud ephemeridas vel per tabellam superiūs annotatam inspicere x. luce Martii, quando \odot peragraverit χ . 29. partē. Dein quod minutulæ partes defuerint ad calcem vsque χ , utpote distantia minorum reperiantur in sequentis tabellę prima vel secunda numerorum serie, & quas dextrorsum è regione comperies horas & M. post meridiem insinuabūt tempus in quo \odot introcedet primam γ minutulā partem. Ad illas horas & fractiones erigito schema cœlicum, & quid illo sequenti anno futurum sit diiudicato. Sit \odot exempli gratia in G. 29. M. 40. χ . Tunc ad calcem piscium interiectæ essent minutulæ partes 20. quæ ad dextram comonstrabunt H. 8. M. 6. 2. 40. post meridiem: sin foret distantia M. 45: tunc \odot ingrederetur primum γ minutum decima die Martii horis 18. M. 15 post meridiē. Eodem pacto negociare in cæteris signis cardinalibus.

TABVLA ad inueniendum tempus distantie ☉ in principio signorum.

☉ distan
tia in mi
nutis &c.

γ

ω

♋

♊

m	m	H	m	z	H	m	z	H	m	z	H	m	z	H	m	z	H	m	z
1	31	0	24	20	12	34	20	0	25	10	13	0	25	0	23	32	12	9	25
2	32	0	48	40	12	5	40	0	50	21	13	25	35	0	47	4	12	32	56
3	33	1	13	0	13	23	0	1	15	31	13	50	46	1	10	35	12	56	28
4	34	1	37	20	13	47	20	1	40	42	14	15	56	1	34	7	13	20	0
5	35	2	1	40	14	11	40	2	5	52	14	41	7	1	57	39	13	43	32
6	36	2	26	0	14	36	0	2	31	3	15	6	17	2	21	11	14	7	4
7	37	2	50	20	15	0	20	2	56	13	15	31	28	2	44	42	14	30	35
8	38	3	14	40	15	24	40	3	21	24	15	56	38	3	8	14	14	54	7
9	39	3	39	0	15	49	0	3	46	34	16	21	49	3	31	46	15	17	39
10	40	4	3	20	16	13	20	4	11	45	16	46	59	3	55	18	15	41	11
11	41	4	27	40	16	37	40	4	36	55	17	12	10	4	18	49	16	4	42
12	42	4	52	0	17	2	0	5	2	6	17	37	20	4	42	21	16	28	14
13	43	5	16	20	17	36	20	5	27	16	18	2	31	5	5	53	16	51	46
14	44	5	40	40	17	50	40	5	52	27	18	27	41	5	29	25	17	15	18
15	45	6	5	0	18	15	0	6	17	37	18	52	52	5	52	56	17	38	49
16	46	6	29	20	18	39	20	6	42	48	19	18	2	6	16	28	18	2	21
17	47	6	53	40	19	3	40	7	7	58	19	43	13	6	40	0	18	25	53
18	48	7	18	0	19	28	0	7	33	9	20	8	23	7	3	32	18	49	25
19	49	7	42	20	19	52	20	7	58	19	20	33	34	7	37	4	19	12	57
20	50	8	6	40	20	16	40	8	23	30	20	58	44	7	50	35	19	36	28
21	51	8	31	0	20	41	0	8	48	40	21	23	55	8	14	7	20	0	0
22	52	8	55	20	21	5	20	9	13	51	21	49	5	8	37	39	20	23	32
23	53	9	19	40	21	29	40	9	39	1	22	14	16	9	1	11	20	47	4
24	54	9	44	0	21	54	0	10	4	12	22	39	26	9	24	42	21	10	35
25	55	10	8	20	22	18	20	10	29	22	23	4	37	9	48	14	21	34	7
26	56	10	32	40	22	42	40	10	54	33	23	29	47	10	11	46	21	57	39
27	57	10	57	0	23	7	0	11	19	43	23	54	58	10	35	18	22	21	11
28	58	11	21	20	23	31	20	11	44	54	24	20	8	10	58	49	22	44	42
29	59	11	45	40	23	55	40	12	10	4	24	45	19	11	22	21	23	8	14
30	60	12	10	0	24	20	0	12	35	14	25	10	29	11	25	53	23	31	46
z	z	m	z	z	m	z	z	m	z	z	m	z	z	m	z	z	m	z	z
z	z	z	z		z	z		z	z		z	z		z	z		z	z	
A	C	B			D			B			D			B			D		

Æquinoctium vernale Martii.

Bifex.		D H m z				Bifexiles			
		D	H	m	z				
1	1516	10	3	53	32		1516	1548	1580
	1517	10	9	42	48		1520	1552	1584
2	1518	10	15	32	4		1524	1556	1588
3	1519	10	20	21	20		1528	1560	1592
		Radicum tabella					1532	1564	1596
	Christi	D	H	m	z		1536	1568	1600
	1	0	1	6	56		1540	1572	1604
	2	0	1	49	52		1544	1576	1608
	3	0	2	32	48				
	4	0	3	15	44				
	5	0	3	58	40				
	6	0	4	41	36				
	7	0	5	24	32				
	8	0	6	7	30				
	9	0	6	50	24				
	10	0	7	33	20				
	11	0	8	16	16				
	12	0	8	55	12				
	13	0	9	42	8				
	14	0	10	25	4				
	15	0	11	8	0				
	16	0	11	50	56				
	17	0	12	33	52				
	18	0	13	16	48				
	19	0	13	59	44				
	20	0	14	42	40				
	40	1	5	1	20				
	60	1	19	20	0				
	80	2	9	38	49				
	100	2	23	57	20				
	200	5	23	30	40				

Quotientes.

Fabricata est
hæc tabella nu-
meri sicuti ta-
bulæ mediorū
motuum.

Si annus in quo scire volueris ingressū ☉ in ♈, fu-
erit bisextilis, & post annū salutis 1516. subtrahe
annos 1516. ab tuo fluente: & residuū partire per
4. & numerus quotiens insinuabit dies, horas atq;
fractiones subtrahēdas ab diebus horis ac fractio-
nibus radices. s. qui scripti sūt è regione ani 1516.
Eodem pacto si annus tuus in quo scire volueris
introitum ☉ in ♈ seu æquinoctium vernum, fue-
rit gratia exempli secundus post bisextum, velut
annus 1518. subtrahe hunc 1518. ab tuo anno
labēte, & productū diuide per 4. Et numerus quo-
tiens commonstrabit à dextris numeros subtrahē-
dos ab numero radices utpote anni 1518. & ita
deinceps. Verū si annus propositus fuerit ante
annos radicum, deme annum tuum oblatum ab ā-
nis radicum, videlicet 1516. si fuerit intercalaris,
aut 1517. si primus post bisextum: vel ab anno sa-
lutis 1518. si 2. & productū diuide per 4. & nu-
merus quotiens indicabit è regione quid numeris
radicum sit addendum, & quod ex huiusmodi sub-
tractione vel additione proueniet, erit tempus
vernalis æquinoctii.

Martio ☉ ♀ Aequinoctium vernum Martii.

		D	H	m	z		D	H	m		D	H	m		
b	1524	10	2	3	40	b	1536	10	0	19	b	1564	9	19	18
	1525	10	7	52	56		1537	10	6	48		1565	10	1	8
	1526	10	13	42	12		1538	10	11	57		1566	10	6	57
	1527	10	19	31	28		1539	10	17	47		1567	10	12	46
b	1528	10	1	20	44	b	1540	9	23	36	b	1568	9	18	35
	1529	10	7	10	0		1541	10	5	25		1569	10	0	25
	1530	10	12	59	16		1542	10	11	4		1570	10	6	14
	1531	10	18	48	32		1543	10	17	4		1571	10	12	3
b	1532	10	0	37	48	b	1544	9	22	53	b	1572	9	17	58
	1533	10	6	27	4		1545	10	4	42		1573	9	23	42
	1534	10	12	16	20		1546	10	10	32		1574	10	5	31
	1535	10	18	5	36		1547	10	16	21		1575	10	11	20
b	1536	9	23	54	52	b	1548	9	21	10	b	1576	9	17	10
	1537	10	5	44	8		1549	10	3	59		1577	9	22	59
	1538	10	11	33	24		1550	10	9	49		1578	10	4	48
	1539	10	17	22	40		1551	10	15	38		1579	10	10	37
b	1540	9	23	11	56	b	1552	9	21	27	b	1580	9	16	27
							1553	10	3	16		1581	9	22	16
							1554	10	9	6		1582	10	2	5
							1555	10	14	55		1583	10	9	54
						b	1556	9	20	44	b	1584	9	15	44
							1557	10	2	33		1585	9	21	33
							1558	10	8	23	In finitore vrbis				
							1559	10	14	12					
						b	1560	9	20	1					
							1561	10	1	51		Venetis	0	9	M
							1562	10	7	40		Florentiæ	0	11	M
							1563	10	13	30		Salerni	0	14	A

Si ab numero è regione añorũ
salutis 1524. subduxeris M. 42.
z. 56. refultabit introitus 1528.
añi 1528. Et si ex nuẽris 1528.
illud idem deduxeris, proueni-
et tempus introitus 1532. & ita deinceps. Sin
autẽ ex M. ac z. anni 1525. sub-
traxeris, itidẽ profiliẽt 1532. aditus
in 1532. Si ex horis ac
fractionibus 1526. proueniet tẽ-
pus illud equinoctij verni anno

Si ab numero è regione aënorū
 salutis 1524. subduxeris M. 42.
 z. 56. resultabit introitus ☉ ♀
 anni 1528. Et si ex nuëris 1528.
 illud idem deduxeris, proueni-
 et tempus introitus ☉ in ♀ an-
 no 1532. & ita deinceps. Sin
 autē ex M. ac z. anni 1525. sub-
 traxeris, itidē profiliat ☉ aditus
 in ♀ anno 1529. Si ex horis ac
 fractionibus 1526. proueniet tē-
 pus illud æquinoctii verni anno
 1530. Ex 1527. idētidē emerget
 æquinoctiū vernū anni 1531. & sic de ceteris. Aequinoctio verno addas dies 3. H. 0. m. 42. &
 statim scaturiet æquinoctium autumnale: nam si anni 1524. diebus horis ac M. illud adiece-
 ris, proueniet aditus ☉ in ♀ septemb. die 13. H. 2. m. 45. z. 40.

Anticipatio æquinoctiorum iuxta Annos saluatoris præsupposita quanti-
tate Anni dierum 365.H. 5. M.49.2.16.

Anni	D	H	m	z		Anni	D	H	m	z
1	0	0	10	44		96	0	17	10	24
2	0	0	21	28		100	0	17	53	20
3	0	0	32	12		104	0	18	36	16
4	0	0	42	56		108	0	19	19	12
8	0	1	25	52		112	0	20	2	8
12	0	2	8	48		116	0	20	45	4
16	0	2	51	44		120	0	21	28	0
20	0	3	34	40		124	0	22	10	56
24	0	4	17	36		128	0	22	53	52
28	0	5	0	32		132	0	23	36	48
32	0	5	43	28		136	1	0	19	44
36	0	6	26	24		200	1	11	46	40
40	0	7	9	20		400	2	23	33	20
44	0	7	52	16		600	4	11	20	0
48	0	8	35	12		800	5	23	6	40
52	0	9	18	8		1000	7	10	53	20
56	0	10	1	4		1200	8	22	40	0
60	0	10	44	0		1400	10	10	26	40
64	0	11	20	56		Inuento æquinoctio ad nostra tem- pora cum annis futuris oblati ingrede- re hanc tabellâ, & quod ex directo re- pies, deme ab tuo æquinoctio. Et mox videbis anticipationem, quo fit vt æqui- dialium hac tempestate collocatum. x. Martii elapsi. Annis 1400. sedem su- am statuet vltima Februarii luce.				
68	0	12	9	52						
72	0	12	52	48						
76	0	13	35	44						
80	0	14	18	40						
84	0	15	1	36						
88	0	15	44	32						
92	0	16	27	28						

Siquidem quolibet anno 136. elapso æquinoctia per vnam ferè diem anticipabunt, unde sacrum pascha festaque mobilia ex decreto Saluatoris minimè celebramus. Aequinoctiū namque vernum quod contingebat 25. Martii sub Iulio Cæsare, sancti ecclesiæ patres illud statuerunt in concilio Niceno 21. eiusdem. Quorum decreta ad hanc vsque tempestatem sacrosancta obseruat ecclesia: quanquam nunc 10. Martii luce celebretur.

Angelo etenim domini nunciante sancitum est, vt sacrum pascha celebretur luna 14. primi mensis, quem Martio dicarunt ecclesiæ antistites & astrologi, quando scilicet ☉ per Arietis signum progreditur: non autem secundo, qui immundorum dictus est, dum scilicet ☉ Taurum permeat. Lunam 14. siue 15. appellant, quando fit plenilunium: & luminaria ☉ & ☌ se inuicem diametro intuitu cōspiciunt. Circa quam diem recuti sabbatarii suum pascha celebrant: nos autem die Dominica sequente, ne pascha nostrū cum Hebræica obstinatione coincidat. Est enim illa Solis dies sacratissima domino nostro Iesu Christo dicata, qui est lux vera illuminās omnem hominem venientem in hunc mundum, veluti sol totum orbem suis fulgentissimis radiis illustrat. Sabbatarii præterea ex Mosis constitutione non celebrant pascha die ☌, nec die ☿, neque ♀. Ex incuria nostrorum patrum sæpenuerò nos sacrum pascha celebramus secundo mense, qui (vt diximus) immundis deputatus est, & præsertim quando pascha angelicum celebramus die 24. Aprilis: tunc enim contra patrum decreta 35. dierum intercapedine illud sacrosancta retardat ecclesia. Verū enim uerò remota erroris causa, & effectus erroneus remouebitur. Si æquinoctium vernum summorum pontificum atque Cæsaris decreto statuatur 10. die Martii. Cum hac tamen cautinacula, vt semper elapsis 136. annis, Februārio nulla dies adiciatur intercalaris, & qui deberet esse bisextilis annus, effluat communis seu ciuilis, annus tamen quartus ab illo utpote 140. efficiatur bisextilis, & Februārio de more dies intercalaris addatur, & ita successiue ad totidem alios annos 136. hoc est, quando effluet annus 272. sit ciuilis non autem intercalaris.

Exempli gratia quando voluentur anni salutis Christianæ 1660. 1796. 1932. 2068. 2204. 2340. qui deberent esse bisextiles, effluant communes. Nihilo fecius anni 1664. 1800. 1936. 2072. 2208. 2344. labantur intercalares. Et ita quilibet anni 4. interlabentes ad statutos vsque annos efficiantur bisextiles: hoc enim pacto vix in decem-millibus annorum per duos dies naturales æquinoctia siue æquidialia atque solstitia anticiparent.

Amota igitur erroris causa, post verni æquinoctii diem immediatè reperiatur vera, non autem media luminarium oppositio (quemadmodum ex nostris plerique scripserunt) luna scilicet 15. seu maius 14. Demum die dominica illicet sequente, ex diuino præcepto poterimus verum pascha nostrum sacratissimum niue o celebrare lapillo. Quo duce reliqua festa mobilia moderantur.

8 vera ☉)

Pascha

125

			D	H	m	Die	Mense
b	1524	Mar.	19	9	42	20	Mar.
	1525	Apri.	7	10	55	9	Apri.
	1526	Mar.	28	3	14	1	Apri.
	1527	Mar.	17	14	30	24	Mar.
b	1528	Apri.	4	9	27	5	Apri.
	1529	Mar.	24	12	5	28	Mar.
	1530	Mar.	13	13	2	20	Mar.
	1531	Apri.	1	8	14	9	Apri.
b	1532	Mar.	20	18	2	24	Mar.
	1533	Mar.	10	9	27	13	Mar.
	1534	Mar.	29	10	54	5	Apri.
	1535	Mar.	19	2	9	21	Mar.
b	1536	Apri.	6	0	33	9	Apri.
	1537	Mar.	26	6	25	1	Apri.
	1538	Mar.	15	7	9	17	Mar.
	1539	Apri.	3	0	34	6	Apri.
b	1540	Mar.	22	5	24	28	Mar.
	1541	Mar.	11	16	58	13	Mar.
	1542	Mar.	30	17	47	2	Apri.
	1543	Mar.	20	10	40	25	Mar.
b	1544	Apri.	7	11	3	13	Apri.
	1545	Mar.	27	22	2	29	Mar.
	1546	Mar.	17	1	59	21	Mar.
	1547	Apri.	4	19	8	10	Apri.
b	1548	Mar.	23	20	23	25	Mar.
	1549	Mar.	13	2	58	17	Mar.
	1550	Apri.	1	1	52	6	Apri.
	1551	Mar.	21	17	38	29	Mar. ☉ 22 Hebraei.
b	1552	Mar.	10	10	6	13	Mar.
	1553	Mar.	29	10	0	2	Apri.
	1554	Mar.	18	18	51	25	Mar. ☉ 18 Heb.
	1555	Apri.	6	13	32	14	Apri.

Q iii

& vera ☉)

Pascha

			D	H	m	Dies	Menfes
b	1556	Mar.	25	14	18	29	Mar.
	1557	Mar.	14	16	33	21	Mar.
	1558	Apri.	2	12	55	10	Apri.
	1559	Mar.	23	1	3	26	Mar.
b	1560	Mar.	11	17	28	17	Mar.
	1561	Mar.	30	18	42	6	Apri.
	1562	Mar.	20	8	17	22	Mar.
	1563	Apri.	8	5	25	11	Apri.
b	1564	Mar.	27	9	6	2	Apri.
	1565	Mar.	16	9	30	18	Mar. 35 Differentia
	1566	Apri.	4	3	37	7	Apri.
	1567	Mar.	24	10	50	30	Mar.
b	1568	Mar.	13	0	32	14	Mar.
	1569	Apri.	1	1	42	3	Apri.
	1570	Mar.	21	18	10	26	Mar.
	1571	Mar.	11	5	56	18	Mar. 35 Differentia
b	1572	Mar.	29	2	14	30	Mar.
	1573	Mar.	18	4	18	22	Mar.
	1574	Apri.	5	21	20	11	Apri.
	1575	Mar.	26	0	1	27	Mar.
b	1576	Mar.	14	9	6	18	Mar.
	1577	Apri.	2	8	58	7	Apri.
	1578	Mar.	23	1	32	30	Mar. ☉ 23 Hebræi
	1579	Mar.	12	17	10	15	Mar.
b	1580	Mar.	30	15	58	3	Apri.
	1581	Mar.	19	22	24	26	Mar.
	1582	Apri.	7	16	9	15	Apri. ☉ 8 Heb.
	1583	Mar.	27	16	43	31	Mar.
b	1584	Mar.	15	20	42	22	Mar.
	1585	Apri.	3	18	28	11	Apri. ☉ 4 Heb.
							Die

Secundum ecclesiam

Anni Saluatoris	Numerus aureus	Anni Christi	Inditio	Anni salutis	Cyclus ☉	Litera	dominicalis
1520	1	1528	1	1525	22	A	
1521	2	1529	2	1526	23	G	
1522	3	1530	3	1527	24	F	
1523	4	1531	4	1528	25	E	D
1524	5	1532	5	1529	26	C	
1525	6	1533	6	1530	27	B	
1526	7	1534	7	1531	28	A	
1527	8	1535	8	1532	1	G	F
1528	9	1536	9	1533	2	E	
1529	10	1537	10	1534	3	D	
1530	11	1538	11	1535	4	C	
1531	12	1539	12	1536	5	B	A
1532	13	1540	13	1537	6	G	
1533	14	1541	14	1538	7	F	
1534	15	1542	15	1539	8	E	
1535	16			1540	9	D	C
1536	17			1541	10	B	
1537	18			1542	11	A	
1538	19			1543	12	G	
				1544	13	F	E
				1545	14	D	
				1546	15	C	
				1547	16	B	
				1548	17	A	G
				1549	18	F	
				1550	19	E	
				1551	20	D	
				1552	21	C	B

In sequentibus
annis reiterato e-
osdem numeros.

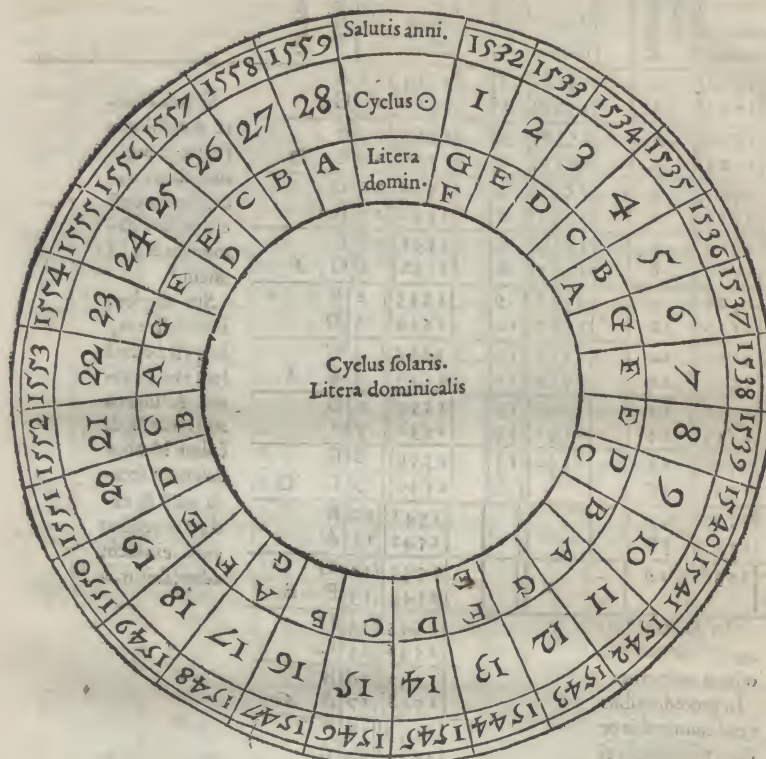
In præcedentibus
verò numerabis or-
dine præpostero tã
in cæsarea inditio-
ne, q̃ numero au-
reo & cyclo solari.

Si vnica lite-
ra dominicalis
fuerit è regi-
one oblata an-
ni, illum pronũ
ciabis fore cõ-
munem seu ci-
uilem.

Sin duplex,
intercalarem,
hoc est, bifexti-
lem: tunc pri-
ma & intima
ad festũ vsq; di-
ẽ diui Mathiæ
deseruiet: secũ-
da autẽ & ex-
tima in residuo
anni eiusdem
adaptabitur.

Incipit
Extima

Rotula pro cyclo solari, & litera dominicali reperiendis.



In annis præcedentibus præpostero ordine numerabis: & ubi terminabitur numerus tuorum annorum, erit inferne in rotula annotatus cycli solaris numerus, & sub eo litera dominicalis: quæ si una occurrerit, annus ille erit communis siue civilis: si duplex, bisextilis: & superior litera deferuiet usque ad 24. Februarii: inferior vero in residuo anni. In annis autem sequentibus recta procedas via.



Si quispiā scire uolet aureū numerū siue cyclum lunare post annos Christi 1538. exor-
diatur ut prius: adeo quidē q̄ anno 1539. rursū aureus numerus erit 1. dein 1540. erit
2. & ita pcedas in infinitū. In annis autē elapsis retrogradē numerabis, siue præpostero or-
dine: & ubi desinet tuus anni oblatus numerus, aderit etiā & numerus aureus. Eodem quoq;
pacto negociare pro cæsarea inditione reperienda, tam in annis præteritis quā futuris.

Annis Christi adde 1. & congeriē distribue p 19. & si quod fuerit residuū, erit aureus nu-
merus. ¶ Inditionis autē nūerus p̄siliet, si annis Christi adieceris 3. & p̄ductū diuideris p 15.

Annos Christi partire per 28. & si quid remanserit, erit numerus feriarum. ¶ Cui si
adieceris 9. cyclus solaris p̄siliet.

Aureus numerus ducatur per 11. & a producto, si oportuerit, subducito 30. quoties po-
teris, & quod remāserit, erit epacta: cui adde 11. & p̄siliet epacta sequentis anni: & ita de-
inceps,

incept, vti sequens indicat tabella.

Aureus	1538	1537	1536	1535	1534	1533	1532	1531	1530	1529	1528	1527	1526	1525	1524	1523	1522	1521	1520
numerus	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Epacta	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29

Excrementum resultans ex 11 diebus, in quibus annus noster excedit 12 lunationes, computistae epactam vocant, quasi epi auctam, ab epi quod est supra, & aucta: quandoquidem tantundem augetur annus civilis supra lunationes communes.

¶ QVA feria mensium calendae celebrentur.

Anni	Januar.	Febru.	Mart.	April.	Maii.	Iunii.	Iulii.	August.	Septeb.	Octob.	Novemb.	Decemb.
1	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
2	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
3	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
4	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
5	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
6	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
7	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
8	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
9	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
10	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
11	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
12	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
13	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
14	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
15	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
16	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
17	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
18	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
19	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
20	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
21	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
22	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
23	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
24	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
25	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
26	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
27	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
28	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂

Anno 1525. feria numerus insinuat anni calendae fore die ☿,
Februarii autem ☿. Et sic de ceteris.

Feria

Dies		Febru. Dies		Dies		Dies		131
1	Calend. mensis	1	Calend. Februa.	1	Calend. mens. iul.	1	Calē. pprii mē.	
2	4 Non.	2	4 Nonas	2	4 Nonas	2	6 Nonas	
3	3	3	3	3	3	3	5	
4	2 Pridie N.	4	2 Pridie N.	4	2 Pridie No.	4	4	
5	Nonis	5	Nonis	5	0 Nonis	5	3	
6	8 Idus	6	8 Idus	6	8 Idus	6	2 Pridie No.	
7	7	7	7	7	7	7	Nonis	
8	6	8	6	8	6	8	8 Idus	
9	5	9	5	9	5	9	7	
10	4	10	4	10	4	10	6	
11	3	11	3	11	3	11	5	
12	2 Pridie Id.	12	2 Pridie Id.	12	2 Pridie Id.	12	4	
13	Idibus	13	Idibus	13	Idibus	13	3	
14	18 Calē. men	14	16 Cal. Mar.	14	19 Calē. fe-	14	2 Pridie Id.	
15	17 sis immedia	15	15	15	18 quētis mē.	15	Idibus	
16	16 tē sequētis	16	14	16	17	16	17 Calend.	
17	15	17	13	17	16	17	16 mēis statim	
18	14	18	12	18	15	18	15 sequentis.	
19	13	19	11	19	14	19	14	
20	12	20	10	20	13	20	13	
21	11	21	9	21	12	21	12	
22	10	22	8	22	11	22	11	
23	9	23	7	23	10	23	10	
24	8	24	6	24	9	24	9	
25	7	25	5	25	8	25	8	
26	6	26	4	26	7	26	7	
27	5	27	3	27	6	27	6	
28	4	28	2 Pridie Cal.	28	5	28	5	
29	3			29	4	29	4	
30	2 Pridie Calend.			30	3	30	3	
				31	2 Pridie Cal.	31	2 Pridie Cal.	
Aprilis		Ianuar.		Martii				
Iunii		Augusti		Maii				
Septemb.		Decemb.		Iulii				
Nouemb.				Octob.				

Principium mensis nostri dixere Calendas.
 Sex Maius Nonas, October, Iulius, & Mars:
 Quattuor at reliqui tenet Idus quilibet octo.

R ii

TABELLA annua-
rum conuer-
sionum.

Anni	H	m	z	
1	5	49	16	A
4	0	42	56	M
8	1	25	52	M
12	2	8	48	M
16	2	51	44	M
20	3	24	40	M
24	4	17	36	M
28	5	0	32	M
32	5	43	28	M
36	5	26	24	M
40	7	9	20	M

Si quispiam perſcrutari voluerit tempus annuæ conuerſionis abſoluto primo anno poſtquam puer venit in lucem, aut maius labente ſecundo, ſiue annus natalicius fuerit cõmunis atq; ciuilis, ſiue intercalaris id eſt biſextilis. Quod è regione anni 1. comperies vtpote horas. 5. M. 49. 2. 16. adiecto horis atque fractionibus natalicii thematis aut cuiuſcũq; libuerit alterius præcipii, & proſiliet tẽpus cõuerſionis anni 2. Sin 5. aut 21. labentibus annis itidem ſcire deſideras, quod è regione anni 4. aut 20 comperies, deducto (vtri titulus ſiue litera M. admonet) ab tuis horis atque fractionibus nataliciis, & proſiliet H. M. 2. conuerſionis anni 5. voluentis, aut 21. & ita deinceps. In annis autem intermediis quid faciendum ſit, ſequentes Blanchini tabellæ edocebunt, quas hic etiam annexere libuit, quoniam in noſtro opusculo, quod poſt tabulas directionum Mõteregienſis inſeruit chalcographus, plerique numeri ſunt perperam impreſſi.

Annuaſ conuerſiones per ſequentes
Blanchini tabellas ſupputare.

Cum annis illicet elapſis ingredere primam columnulam ſi annus natalicius aut alterius exordii fuerit intercalaris ſiue biſextilis. In 2. verò ſi primus: & ſic de cæteris: Et horas atque fractiones dextrorſum compertas iuxta exigentiam tituli adde vel ſubtrahe ab horis ac minutis tuæ geneſeos (coſumptis 24. horis ſi oportuerit) productum inſinuabit horas & earũ minutas portiones poſt meridiẽ inæquatas. Verum ſi anni propoſiti exceſſerint 40. priuſ negotiare cum 40. dein cum reſiduo vtri nunc docuimus. Poſtmodũ ingredere ſecundam tabellam æquationis 8. ſphæræ cum gradibus ☉, in prima linea numerorũ, & quæ reperies 2. in angulo communi, duc in annos tuos completos. Et productum (vtri titulus ſupernè annotatus inſinuat) adiecto vel deducto ab horis inæquatis, & illico emerget tempus æquatum in H. atque earum fractionibus. Sed diem (ſi non fueris uſquequaque hebes ingenio) diſto citiũs comperies apud ephemeridas ſeu aſtrolagicum ac cœleſte diariũ. Ad illas horas ita cõpertas erigito ſchema cœlicũ, & quid illo anno conſcia fatorum ſidera polliceantur, facilè enũciabis.

TABELLA annuarum conuerſionum

133

Post biſextum anni

Anni	Biſextilis			1			2			3		
	H	m	z	H	m	z	H	m	z	H	m	z
1	5	49	16	A	5	49	16	A	5	49	16	A
2	11	38	32	A	11	38	32	A	12	21	28	M
3	17	27	48	A	6	32	12	M	6	32	12	M
4	0	42	56	M	0	42	56	M	0	43	56	M
5	5	6	20	A	5	6	20	A	5	6	20	A
6	10	55	36	A	10	55	36	A	13	4	24	M
7	16	44	52	A	7	15	8	M	7	15	8	M
8	1	25	52	M	1	25	52	M	1	25	52	M
9	4	23	24	A	4	23	24	A	4	23	24	A
10	10	12	40	A	10	12	40	A	13	47	20	M
11	16	1	56	A	7	58	4	M	7	58	4	M
12	2	8	48	M	2	8	48	M	2	8	48	M
13	3	40	28	A	3	40	28	A	3	40	28	A
14	9	29	44	A	9	29	44	A	14	30	16	M
15	15	9	0	M	8	51	0	M	8	51	0	M
16	2	51	44	M	2	51	44	M	2	51	44	M
17	2	57	32	A	2	57	32	A	2	57	32	A
18	8	46	48	A	8	46	48	A	15	13	12	M
19	14	36	4	A	9	23	56	M	9	23	56	M
20	3	34	40	M	3	34	40	M	3	34	40	M
21	2	14	36	A	2	14	36	A	2	14	36	A
22	8	3	52	A	8	3	52	A	15	56	8	M
23	13	53	8	A	10	6	52	M	10	6	52	M
24	4	17	36	M	4	17	36	M	4	17	36	M
25	1	31	40	A	1	31	40	A	1	31	40	A
26	7	20	56	A	7	20	56	A	16	39	4	M
27	13	10	12	A	10	49	48	M	10	49	48	M
28	5	0	32	M	5	0	32	M	5	0	32	M
29	0	48	44	A	0	48	44	A	0	48	44	A
30	6	38	0	A	6	38	0	A	17	22	0	M
31	12	27	16	A	11	32	44	M	11	32	44	M
32	5	43	28	M	5	43	28	M	5	43	28	M
33	0	5	48	A	0	5	48	A	0	5	48	A
34	5	55	4	A	5	55	4	A	18	4	56	M
35	11	14	20	A	12	15	40	M	12	15	40	M
36	6	26	24	M	6	26	24	M	6	26	24	M
37	0	37	8	A	0	37	8	M	0	37	8	M
38	5	12	8	A	5	12	8	A	18	47	52	M
39	11	1	24	A	12	58	36	M	12	58	36	M
40	7	9	20	M	7	9	20	M	7	9	20	M

R 111

G	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ		
	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z		1440
	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde		1444
																						1448
0	0	17	28	33	30	19	3	14	29	34	29	17										1452
1	1	17	28	33	29	18	2	15	29	34	29	16										1456
2	1	18	29	33	29	18	2	15	29	34	29	16										1460
3	2	18	29	32	29	17	1	16	29	33	28	15										1464
4	2	18	29	32	28	17	1	16	29	33	28	14										1468
5	3	19	29	32	28	16	adde	17	30	33	28	14										1472
6	3	19	29	32	27	16	0	17	30	33	27	13										1476
7	4	19	29	32	27	15	1	18	30	33	26	13										1480
8	4	20	29	32	27	15	2	18	30	33	26	12										1484
9	5	20	30	32	26	14	2	19	30	33	26	12										1488
10	6	21	30	32	26	14	3	19	31	32	25	11										1492
11	7	21	30	32	26	13	3	20	31	32	25	11										1496
12	7	21	30	31	25	12	4	20	31	32	24	10										1500
13	8	22	30	31	25	12	5	21	31	32	24	9										1504
14	8	22	31	31	25	11	5	21	31	32	23	9										1508
15	9	23	31	31	24	11	6	22	31	32	23	8										1512
16	9	23	31	31	24	10	7	22	32	32	23	8										1516
17	10	23	31	31	23	10	7	23	32	31	22	7										1520
18	11	24	31	31	23	9	8	23	32	31	22	7										1524
19	11	24	31	31	23	9	8	24	32	31	21	6										1528
20	12	24	31	31	22	8	9	24	32	31	21	6										1532
21	12	25	31	31	22	8	9	24	32	31	20	5										1536
22	13	25	32	30	22	7	10	25	33	31	20	4										1540
23	13	26	32	30	21	7	10	25	33	30	20	4										1544
24	14	26	32	30	21	6	11	26	33	30	19	3										1548
25	15	26	32	30	21	6	11	26	33	30	19	3										1552
26	15	27	32	30	20	5	12	27	33	30	18	2										1556
27	16	27	32	30	20	5	13	27	33	30	18	2										1560
28	16	28	32	30	19	4	13	28	34	30	18	1										1564
29	0	28	33	30	19	4	14	28	34	30	17	1										1568
																						1572
																						1576

GRADVM horoscopi supputare

Ascensionibus obliquis horoscopi natalicii aut alterius thematis adiecto g. 87. M. 15. quorum acruus abiectis g. 360. si oportuerit reperiatur in area tabulae primi mobilis sub tuo finitore, & superne habebis signum: in latere autem sinistro gradum qui horoscopabit anno sequente. Eodem pacto quotannis sigillatim procedas.

Conuersiones menstruas perscrutari.

Diebus, horis ac M. annuæ conuersionis addantur 28.2.18. & statim emerget tempus menstruæ conuersionis immediatè sequentis, in quo thema cœlicum erigere poteris, & vaticinari quid illo mense conscia fatûrum sidera polliceantur: Chronocrator siue dominus anni erit etiâ primi mensis. Secundi autem mensis erit moderator dominus signi immediatè sequentis, & sic de cæteris 13. mensibus quos professionales appellant.

Dignoscere signorum gradus qui singulis mensium diebus natorum scepra tuentur.

Cum diebus completis qui ab die conuersionis annuæ effluxerunt ad diem vsque illum in quo illud scire desideras intra primâ sequentè tabellâ, & quod ex directo ipsorum reperies dextrorsum adiunge gradibus ac M. cuiuslibet planetæ aphetici. i. ilegialis. Ille enim gradus in quo terminabitur numerus erit gubernator illa die, hospitator autè eius erit Chronocrator siue dominus: verum si congeries illa excesserit g. 30. diuidatur per 30. & in quotiente emergent signa connumeranda à principio signi in quo erat tuus Apheta. In secunda autè tabella sequenti aderût 3. g. m. nec opus erit parti gradus per 30. Sed si quispiam gradus superfuert vtrobiq; erit gubernator illa die, eius verò dominus Chronocrator. Itaque quibuslibet diebus 2. hor. 3. M. 52. contribuatur signum vnum, vti tertia insinuat tabella.

Prima Tabella profecti- onis diurnæ.				Tabella profecti- onis diurnæ secunda.				Tabella tertia.				Signa
Dies	G	m		s	G	m		s	D	H	m	
1	13	53		0	13	53		1	2	3	52	Λ
2	27	46		0	27	46		2	4	7	45	♈
3	41	39		1	11	39		3	6	11	36	H
4	55	32		1	25	32		4	8	15	29	♉
5	69	25		2	9	25		5	10	19	21	♊
6	83	17		2	23	17		6	12	23	13	♋
7	97	10		3	7	10		7	15	3	5	♌
8	111	3		3	21	3		8	17	6	57	♍
9	124	56		4	4	56		9	19	10	49	♎
10	138	49		4	18	49		10	21	14	41	♏
11	152	42		5	2	42		11	23	18	33	♐
12	166	35		5	16	35		12	25	22	26	♑
13	180	28		6	0	27		13	28	2	18	♒
14	194	20		6	14	20		Profectionum				Quilibet
15	208	13		6	28	13						
16	222	6		7	12	6		Profectionum				Quilibet
17	236	0		7	26	0						
18	249	52		8	9	52		Profectionum				Quilibet
19	263	45		8	23	45						
20	277	38		9	7	38		Profectionum				Quilibet
21	291	30		9	21	30						
22	305	23		10	5	23		Profectionum				Quilibet
23	319	16		10	19	16						
24	333	9		11	3	9		Profectionum				Quilibet
25	347	2		11	17	2						
26	360	55		12	0	55		Profectionum				Quilibet
27	374	48		12	14	48						
H	28	388	41	12	28	41		Profectionum				Quilibet
2	28	390	0	13	0	0						

Profectionum

Profectionum

Tempus & vere planetarum inuestigare.

Considera diem propinquiorem coniunctioni, vel quo estimas eorū coniunctionem fore proximiorē: & quare vera loca eorū ad meridiē illius diei. Et si loca illorū planetarum cōueniūt in signis, gradibus, minutis & secundis, &c. tunc eadē die celebrabitur cōiunctio eorū. Si autē non cōueniunt, vt dixi, tunc subtrahe motū minorē à maiore: & illud quod remanet, erit lōgitudō illius, cuius motus erat maior: quam lōgitudinē serua. Deinde inuenias motū cuiuslibet illorū planetarū in vno die illicet sequēte, & si ambo planetæ sint directi, vel ambo retrogradi, tunc subtrahe motū diei planetæ tardioris à motu diei planetæ velocioris, et quod remāserit, erit supatio, serua eā. Quo facto reduc lōgitudinē quę est inter ipsos ad idē genus, scilicet vel 3 &c. & supationē ad illud idē genus. Quo facto diuide lōgitudinē p supationē, si potes: & numerus quotiēs erunt dies. Et si aliquid post diuisionē remāserit, multiplica illud per 60. & postea diuide per idē quod prius, & numerus quotiēs erunt minuta dierū. Et quod post diuisionē remāserit, multiplica per 60. & diuide per idē quod prius, & numerus quotiēs erūt secūda dierū. Quibus expeditis tēpus quod inuenisti per diuisionem, adde tēpori ad quod quæsiuisti vera loca illorū planetarū: & hoc si tunc illa cōiunctio vera est adhuc futura, hoc est, si planeta tardior præcedit velociorē. Vel subtrahe ab eodē tēpore, si cōiunctio vera est præterita, id est, si planeta velocior præcedit tardiorē. Et tunc quod post additionē vel subtractionē puenit, erit tēpus cōiunctionis verę. Aduertas tamē q̄ in retrogradatione eū planetā dicimus præcedere, qui minus habet in signis, gradibus & minutis. Si verō vnus eorū fuerit directus, & alter retrogradus, quod sæpius cōtingere potest in cōiunctionibus Veneris & Mercurii cum tribus supioribus: licet inter se non possint hoc modo cōiūgi: quā quādo sunt cōiuncti, æq̄līter distāt à Sole, & quodāmodo equaliter ab augibus epicyclorū suorū: tūc quere motū directi atq; retrogradi in vno die post tēpus æquationis. Quibus habitis iūge illos duos motus simul, & p illud quod puenit, diuide lōgitudinē, vt prius dictū est. Et si locus planetę retrogradi fuerit minor loco planetę directi, præterit illa cōiunctio: tunc subtrahe tēpus quod p diuisionē inuenisti à tēpore ad quod quæsiuisti vera loca illorū planetarū. Si verō planeta retrogradus fuerit plus in gradibus & minutis q̄ directus, tūc cōiunctio adhuc est futura. Quare adde tēpus quod exiuit p diuisionē ad tēpus quo quæsiuisti vera loca illorū planetarū, & tunc quod post additionē vel subtractionē puenit, erit tēpus verę cōiunctionis. Si autē volueris multo præcisius scire tēpus cōiunctionis verę, oportet te ad illud tēpus ad qđ nūc inuenisti planetarū vera loca rursus quere, & si inueneris eos in eodē loco, sat erit: sin secus, rursus negociare vt prius. Motū autē cuiuscūq; planetę in vno die inuenies, veluti suprà docuimus. Motū autē in vno minuto diei, vel in vna hora repies inueniendo vera loca eius ad duo tēpora p vnū minutū diei distātia, aut p vnā horā. Drīa nāq; motus taliū erit motus eius in vno minuto diei, vel in vna hora, secundū quod opatus fueris.

TEMPVS cōiunctionis cuiuslibet planetę cum qualibet stellarū fixarū inuenire.

Scias primō locū stellę: deinde verū locū planetę ad tēpus ppinquū cōiunctioni p estimati onē: & videas distantia, hoc est, lōgitudinē inter planetā & stellam, cuius fuerit lōgitudō ipsa planetę vel stellę fixę. Deinde scias motū planetę in vno die, vel in vno minuto diei, vel in vna hora. Nec cures de motu stellę fixę in die, quā motus eius insensibilis est in tā paruo tēpore. Deinde lōgitudinē diuide p motū planetę in die &c. secūdū quod opari volueris: & tēpus quod p hāc diuisionē puenit, modo dicto in cōiunctionibus planetarū addas ad tēpus estimatū prius habitū, si lōgitudō fuerit stellę fixę, & planeta directus, vel si lōgitudō fuerit planetę, & ipse retrogradus. Si verō lōgitudō fuerit planetę, & ipse directus: vel si fuerit stellę fixę, & planeta retrogradus, tēpus qđ habitū est p diuisionē supradictā, subtrahatur à tēpore estimato, & qđ post additionē vel subtractionē puenit, erit tēpus quęsitū, vel tēpus illi valde ppinquū: qđ vt habeas præcisū, reitera pluries si oportet, donec veritas elucescat. Sed

S in sequē-

in frequentibus tabellis anni plerique saluatoris exprimuntur, in quibus celebratę sunt, fięntq;
coniunctiones trium superiorum secundum medios motus.

CONIUNCTIONES σ τ π post Christi incarnationem
supputatę secundum medios motus.

σ τ π																					
Anni	mē.	di.	H	m	z			4	3	2	1	m	z			8	G	m	z	3	
13	11	25	2	4	0			1	0	1	25	7	5	10		4	5	9	34	44	+
33	10	3	17	3	36			2	0	3	26	0	42	39		2	8	7	56	36	Ω
53	8	13	8	3	13			3	0	5	26	54	20	8		0	11	6	18	28	Υ
73	6	23	23	2	48			4	0	7	27	47	57	37		4	14	4	40	40	+
93	5	2	14	2	24			5	0	9	28	41	35	6		2	17	3	2	12	Ω
113	3	12	5	2	0			6	0	11	29	35	12	35		0	20	1	24	4	Υ
133	1	19	20	16	0			7	0	13	30	28	50	4		4	22	59	45	56	+
152	11	30	11	1	12			8	0	15	31	22	27	33		2	25	58	7	48	Ω
172	10	9	2	0	48			9	0	17	32	16	5	2		0	28	56	29	40	Υ
192	8	18	17	0	24			10	0	19	33	9	42	31		4	31	54	51	32	Ω
212	6	29	8	0	0			11	0	21	34	3	20	0		2	34	53	13	24	np
232	5	7	22	59	36			12	0	23	34	56	57	29		0	37	51	25	16	Ω
252	3	17	13	59	12			13	0	25	35	50	34	58		4	0	49	57	8	Ω
272	1	25	4	58	48			14	0	27	36	44	12	27		2	43	48	19	0	np
292	0	4	19	58	24			15	0	29	37	37	49	56		0	46	46	40	52	Ω
311	10	14	10	58	0			16	0	31	38	31	27	25		4	49	45	2	44	Ω
331	8	24	1	57	36			17	0	33	39	25	4	54		2	52	43	24	36	np
351	7	3	16	57	12			18	0	35	40	18	42	23		0	55	41	46	28	Ω
371	5	13	7	56	48			19	0	37	41	12	19	52		4	58	40	8	20	Ω
391	3	22	22	56	24			20	0	39	42	5	57	21		3	1	38	30	12	Ω
411	2	2	13	56	0			21	0	41	42	59	34	50		1	4	36	52	4	H
431	0	11	4	55	36			22	0	43	43	53	12	19		5	7	35	13	56	Ω
450	10	20	19	55	12			23	0	45	44	46	49	48		3	10	33	35	48	H
470	9	0	10	54	48			24	0	47	45	40	27	17		1	13	31	57	40	H
490	7	10	1	54	24			25	0	49	46	34	4	46		5	16	30	19	32	Ω
510	5	19	16	54	0			26	0	51	47	27	42	15		3	19	28	11	24	Ω
530	3	29	7	53	36			27	0	53	48	21	19	44		1	22	27	3	16	H
550	2	8	22	53	12			28	0	55	49	14	57	13		5	25	25	25	8	Ω
570	0	16	13	52	48			29	0	57	50	8	34	42		3	28	23	47	0	H
589	10	26	4	52	24			30	0	59	51	2	12	11		1	31	22	8	52	Ω
609	9	5	19	52	0			31	1	1	51	55	49	40		5	34	20	30	44	Ω
629	7	15	10	51	36			32	1	3	52	49	27	9		3	37	18	52	36	np
649	5	25	1	51	12			33	1	5	53	43	4	38		1	40	17	14	28	Ω
669	4	4	16	50	48			34	1	7	54	36	42	7		5	43	15	36	20	Ω
689	2	14	7	50	24			35	1	9	55	30	19	36		3	46	13	58	12	np
709	0	21	22	50	0			36	1	11	56	23	57	5		1	49	12	20	4	Ω

Coniunctiones σ η ζ post Christi incarnationem
supputatae secundum medios motus.

Anni	mē. di.		H m z			σ η ζ										S G m z z					
						σ	η	ζ	η	ζ	η	ζ	η	ζ	η						
728	11	1	13	49	36	37	1	13	57	17	34	34				5	52	10	41	56	X
748	9	11	4	49	12	38	1	15	58	11	12	3				3	55	9	3	48	m
768	7	20	19	48	48	39	1	17	59	4	49	32				1	58	7	25	40	o
788	6	0	10	48	24	40	1	19	59	58	27	1				0	1	5	47	32	Y
808	4	10	1	48	0	41	1	22	0	52	4	30				4	4	4	9	24	+
828	2	19	16	47	36	42	1	24	1	45	41	59				2	7	2	31	16	Q
848	0	27	7	47	12	43	1	26	2	39	19	28				0	10	0	53	8	Y
867	17	6	22	46	48	44	1	28	3	32	56	57				4	12	59	15	0	+
887	9	16	13	46	24	45	1	30	4	26	34	26				2	15	57	36	52	Q
907	7	26	4	46	0	46	1	32	5	20	11	55				0	18	55	58	44	Y
927	6	5	19	45	36	47	1	34	6	13	49	24				4	21	54	20	36	+
947	4	15	10	45	12	48	1	36	7	7	26	53				2	24	52	42	28	Q
967	2	25	1	44	48	49	1	38	8	1	4	22				0	27	51	4	20	Y
987	1	2	16	44	24	50	1	40	8	54	41	51				4	30	49	26	12	o
1006	11	13	7	44	0	51	1	42	9	48	19	20				2	33	47	48	4	m
1026	9	22	22	43	36	52	1	44	10	41	56	49				0	36	46	9	56	o
1046	8	1	13	43	12	53	1	46	11	35	34	18				4	39	44	31	48	o
1066	6	12	4	42	48	54	1	48	12	29	11	47				2	42	42	53	40	m
1086	4	21	19	42	24	55	1	50	13	22	49	16				0	45	41	15	32	o
1106	3	0	10	42	0	56	1	52	14	16	26	45				4	48	39	37	24	o
1126	1	9	1	41	36	57	1	54	15	10	4	14				2	51	37	59	16	m
1145	11	18	19	41	12	58	1	56	16	3	41	43				0	54	36	21	8	o
1165	9	28	7	40	48	59	1	58	16	57	19	12				4	57	34	43	0	o
1185	8	6	22	40	24	60	2	0	17	50	56	41				3	0	33	4	52	+
1205	6	17	13	40	0	61	2	2	18	44	34	10				1	3	31	36	44	H
1225	4	27	4	39	36	62	2	4	19	38	11	39				5	6	29	48	36	+
1245	3	5	19	39	12	63	2	6	20	31	49	8				3	9	28	10	28	+
1265	1	14	10	38	48	64	2	8	21	25	26	37				1	12	26	32	20	H
1284	11	24	1	38	24	65	2	10	22	19	4	6				5	15	24	54	12	+
1304	10	2	16	38	0	66	2	12	23	12	41	35				3	18	23	16	4	+
1324	8	12	7	37	36	67	2	24	24	6	19	4				1	21	21	37	56	H
1344	6	22	22	37	12	68	2	16	24	59	56	33				5	24	19	59	48	+
1364	5	1	15	36	48	69	2	18	25	53	34	2				3	27	18	21	40	+
1384	3	11	4	36	24	70	2	20	26	47	11	31				1	30	16	43	32	o
1404	1	18	19	36	0	71	2	22	27	40	49	0				5	33	15	5	24	X
1423	11	29	10	35	36	72	2	24	28	34	26	29				3	36	13	27	16	m

S ii

Coniunctiones σ , η , θ , post Christi incarnationem
supputatę secundum medios motus

						Coniun-	σ η θ									
Ann	mē.	D	H	m	z	ctiones	4	3	2	1	m	z	3	2	1	z
1443	10	8	1	35	12	73	2	26	29	28	3	58	1	39	11	49
1463	8	17	16	34	48	74	2	28	30	21	41	27	5	42	10	11
1483	6	28	7	34	24	75	2	30	31	15	18	56	3	45	8	32
1503	5	6	22	34	0	76	2	32	32	8	56	25	1	48	6	54
1523	3	16	13	33	36	77	2	34	33	2	33	54	5	51	5	16
1543	1	25	4	33	12	78	2	36	33	56	11	23	3	54	3	38
1563	0	4	19	32	48	79	2	38	34	49	48	52	1	57	2	0
1582	10	14	10	32	24	80	2	40	35	43	26	21	0	0	0	22

Post Christum iuxta medios motus supputatę

						Coniun-	σ η θ									
Ann	mē.	D	H	m	z	ctiones	4	3	2	1	m	z	3	2	1	z
0	2	7	14	0	24	Radix	0	0	1	6	35	1	1	16	19	9
60	5	15	17	42	24	30	0	6	8	1	44	16	1	33	45	18
120	8	23	21	24	24	60	0	12	14	56	53	31	1	51	11	26
181	0	2	1	6	24	90	0	18	21	52	2	46	2	8	37	35
241	3	12	4	48	24	120	0	24	28	47	12	1	2	26	3	44
301	6	21	8	30	24	150	0	30	35	42	21	16	2	43	29	53
361	9	29	12	12	24	180	0	36	42	37	30	31	3	0	56	1
422	1	6	15	54	24	210	0	42	49	32	39	46	3	18	22	10
482	4	17	19	36	24	240	0	48	56	27	49	1	3	35	48	19
542	7	25	23	18	24	270	0	54	3	22	58	16	3	53	14	28
602	11	4	3	0	24	300	1	1	10	18	7	31	4	10	40	36
663	2	13	6	42	24	330	1	7	17	13	16	46	4	28	6	45
723	5	21	10	24	24	360	1	13	24	8	26	1	4	45	32	54
783	8	29	14	6	24	390	1	19	31	3	35	16	5	2	59	3
844	0	7	17	48	24	420	1	25	37	58	44	31	5	20	25	11
904	3	17	21	30	24	450	1	31	44	53	53	46	5	37	51	20
964	6	27	1	12	24	480	1	37	51	49	3	1	5	55	17	29
1024	10	4	4	54	24	510	1	43	58	44	12	16	0	12	43	38
1085	1	12	8	36	24	540	1	50	5	39	21	31	0	30	9	46
1145	4	23	12	18	24	570	1	56	12	34	30	46	0	47	35	55
1205	8	0	16	0	24	600	2	2	19	29	48	1	1	5	2	4
1265	11	9	19	42	24	630	2	8	26	24	49	16	1	22	28	13
1326	2	19	23	24	24	660	2	14	33	19	58	31	1	39	54	21
1386	5	28	3	6	24	690	2	20	40	15	7	46	1	57	20	30
1446	9	6	6	48	24	720	2	26	47	10	17	1	2	14	46	39

Coniunctiones σ η ζ post Christi incarnationem
supputatę secundum medios motus.

Coniun-						σ η ζ												
Anni	mē.	D	H	m	z	ctiones	4	3	2	1	m	z		s	g	m	z	3
1507	0	14	10	30	24	750	2	32	54	5	26	16		2	32	12	48	8np
1567	3	23	14	12	24	780	2	39	1	0	35	31		2	49	38	56	53np
1627	7	1	17	54	24	810	2	45	7	55	44	46		3	7	55	38	≈
σ η ζ In annis expansis.																		
Coniun-						σ η ζ												
Anni	mē.	D	H	m	z	ctiones	4	3	2	1	m	z		s	g	m	z	3
2	0	3	20	7	12	1	0	0	12	13	50	18		0	24	34	52	17Y
4	0	6	16	14	48	2	0	0	24	27	40	37		0	49	9	44	35Y
6	0	10	12	22	0	3	0	0	36	41	30	55		1	13	44	36	52II
8	0	13	8	29	36	4	0	0	48	55	21	14		1	38	19	29	1069
10	0	17	4	36	48	5	0	1	1	9	11	52		2	2	54	21	27Q
12	0	20	0	44	24	6	0	1	13	23	1	51		2	27	29	13	45Q
14	0	23	20	51	36	7	0	1	25	36	52	9		2	52	4	6	2np
16	0	26	16	59	12	8	0	1	37	50	42	28		3	16	38	58	20A
18	0	30	13	6	24	9	0	1	50	4	32	46		3	41	13	50	37m
20	1	2	9	14	0	10	0	2	2	18	23	5		4	5	48	42	55T
22	1	6	5	21	12	11	0	2	14	32	3	23		4	30	23	35	12T
24	1	9	1	28	48	12	0	2	26	46	3	42		4	54	58	27	30b
26	1	12	21	36	0	13	0	2	38	59	54	0		5	19	33	19	47≈
28	1	15	17	43	36	14	0	2	51	13	44	19		5	44	8	12	5X
30	1	19	13	50	48	15	0	3	3	27	34	37		0	8	43	4	22Y
32	1	22	9	58	24	16	0	3	15	41	24	56		0	33	17	56	40Y
34	1	26	6	5	36	17	0	3	27	55	15	14		0	57	52	48	57Y
36	2	1	2	13	12	18	0	3	40	9	5	33		1	22	27	41	15II
38	2	4	22	20	24	19	0	3	52	22	55	51		1	47	2	33	3269
40	2	7	18	28	0	20	0	4	4	36	46	10		2	11	37	25	50Q
42	2	11	14	35	12	21	0	4	16	50	36	28		2	36	12	18	7np
44	2	14	10	42	48	22	0	4	29	4	26	47		3	0	47	10	25np
46	2	18	6	50	0	23	0	4	41	18	17	5		3	25	22	2	42np
48	2	21	2	57	36	24	0	4	53	32	7	24		3	49	56	55	0m
50	2	24	23	4	48	25	0	5	5	45	57	42		4	14	31	47	17T
52	2	27	19	12	24	26	0	5	17	59	48	1		4	39	6	39	35b
54	3	0	15	19	36	27	0	5	30	13	38	19		5	3	41	31	52≈
56	3	3	11	27	12	28	0	5	42	27	28	38		5	28	16	24	10≈
58	3	7	7	34	24	29	0	5	54	41	18	56		5	52	51	16	27X
60	3	10	3	42	0	30	0	6	6	55	9	15		0	17	26	8	45Y

S iii.

Coniunctiones ☿ ♀ post Christi incarnationem
supputatę secundum medios motus.

Anni						Coniun- ctioes													
	mē.	D	H	m	z		4	5	z	7	m	z	z	g	m	z	z	z	z
0	10	11	16	23	12	radix	0	0	5	15	40	58	0	26	51	51	13	γ	
45	6	27	9	43	12	20	0	4	37	24	24	18	2	4	13	24	18	Ω	
90	3	11	3	2	48	40	0	9	9	33	7	37	0	41	34	57	13	8	
134	11	24	20	22	24	60	0	13	41	41	50	56	5	18	56	30	29	≈	
179	8	8	13	42	24	80	0	18	13	50	34	16	3	56	18	3	34	η	
224	4	23	7	2	0	100	0	22	45	59	17	35	2	33	39	36	39	η	
269	1	5	0	21	36	120	0	27	18	8	0	54	1	11	1	9	45	π	
313	9	20	17	41	36	140	0	31	50	16	44	14	5	48	22	42	50	χ	
358	6	5	11	1	12	160	0	36	22	25	27	33	4	25	44	15	55	†	
403	2	20	4	20	48	180	0	40	54	34	10	52	3	3	5	49	1	≈	
447	11	2	21	40	48	200	0	45	26	42	54	12	1	40	27	22	6	ϙ	
492	7	16	15	0	24	220	0	49	58	51	37	31	0	17	48	55	11	γ	
537	4	0	8	16	0	240	0	54	31	0	20	50	4	55	10	28	17	⚄	
582	0	14	1	40	0	260	0	59	3	9	4	10	3	32	32	1	22	η	
626	8	28	18	59	36	280	1	3	35	17	47	29	2	9	53	34	27	Ω	
671	5	12	12	19	12	300	1	8	7	26	30	48	0	47	15	7	33	8	
716	1	26	5	39	12	320	1	12	39	35	14	8	5	24	36	40	38	≈	
760	10	9	22	58	48	340	1	17	11	43	57	27	4	1	58	13	43	†	
805	6	25	16	18	24	360	1	21	43	52	40	46	2	39	19	46	49	η	
850	3	7	9	38	24	380	1	26	16	1	24	6	1	16	41	19	54	π	
894	11	23	2	58	0	400	1	30	48	10	7	25	5	54	2	52	59	χ	
939	8	5	20	17	36	420	1	35	20	18	50	44	4	31	24	26	5	⚄	
984	4	21	13	37	36	440	1	39	52	27	34	4	3	8	45	59	10	≈	
1029	1	3	6	57	12	460	1	44	24	36	17	23	1	46	7	32	15	ϙ	
1073	9	19	0	16	48	480	1	48	56	45	0	42	0	23	29	5	21	γ	
1118	6	3	17	36	48	500	1	53	28	53	44	2	5	0	50	38	26	≈	
1163	2	17	10	56	24	520	1	58	1	2	27	21	3	38	12	11	32	η	
1207	11	0	4	16	0	540	2	2	33	11	10	40	2	15	33	44	37	Ω	
1252	7	14	20	48	0	560	2	7	5	19	52	0	0	52	55	17	42	8	
1297	3	29	14	55	36	580	2	11	37	28	37	19	5	30	16	50	47	χ	
1342	0	12	8	15	12	600	2	16	9	37	20	38	4	7	38	23	53	†	
1387	8	27	1	35	12	620	2	20	41	46	3	58	2	44	59	56	58	η	
1431	5	10	18	54	48	640	2	25	13	54	47	17	1	22	21	30	3	π	
1476	1	23	12	14	24	660	2	29	46	3	30	36	5	59	43	3	9	χ	
1520	10	8	5	34	24	680	2	34	18	12	13	56	4	37	4	36	14	⚄	
1565	6	23	22	54	0	700	2	38	50	20	57	15	3	14	26	9	19	≈	

Coniunctiones σ τ δ post Christi incarnationem
supputatæ secundum medios motus.

						Coniun-												
Anni.	mē.	D	H	m	z	ctiones	4	5	z	ī	m	z	s	g	m	z	3	
1610	3	7	16	13	36	720	2	43	22	29	40	34	1	51	47	42	25	
1654	11	21	9	34	36	740	2	47	54	38	23	54	0	29	9	15	30	
1699	8	4	2	54	12	760	2	52	26	47	7	13	5	6	30	48	35	
1744	4	19	20	12	48	780	2	56	58	55	50	32	3	45	52	21	41	
1789	1	1	13	32	48	800	3	1	31	4	33	52	2	21	13	54	46	
1833	9	17	6	52	24	820	3	6	3	13	17	11	0	58	35	27	51	
1878	6	2	0	12	0	840	3	10	35	22	0	30	5	35	57	0	57	
						♂	♂	♂	In annis expansis									

σ τ δ In annis expanfis

		Coniun-															
Anni	mē.	D	H	m	z	ctiones	4	5	z	ī	m	z	s	g	m	z	3
2	2	26	10	28	0	1	0	0	13	36	26	10	1	7	52	4	39
4	5	20	20	56	0	2	0	0	27	12	52	20	2	15	44	9	19
6	8	15	7	24	0	3	0	0	40	49	18	30	3	23	36	13	58
8	11	9	17	52	0	4	0	0	54	25	44	40	4	31	28	18	37
11	2	5	4	20	0	5	0	1	8	2	10	50	5	39	20	23	16
13	4	30	14	48	0	6	0	1	21	38	37	0	0	47	12	27	56
15	7	24	1	16	0	7	0	1	35	15	3	10	1	55	4	32	35
17	10	18	11	44	0	8	0	1	48	51	29	20	3	2	56	37	14
20	1	11	22	12	0	9	0	2	2	27	55	30	4	10	48	41	53
22	4	9	9	40	0	10	0	2	18	4	21	40	5	18	40	46	33
24	7	2	19	8	0	11	0	2	29	40	47	50	0	26	32	51	12
26	9	28	5	36	0	12	0	2	43	17	14	0	1	34	24	55	51
29	0	21	16	4	0	13	0	2	56	53	40	10	2	42	17	0	30
31	3	17	2	32	0	14	0	3	10	30	6	20	3	50	9	5	10
34	6	12	13	0	0	15	0	3	24	6	32	30	4	58	1	9	49
35	9	5	23	27	36	16	0	3	37	42	58	40	0	5	53	14	28
38	0	0	9	55	36	17	0	3	51	19	24	50	1	13	45	19	8
40	2	26	20	23	36	18	0	4	4	55	51	0	2	21	37	23	47
42	5	21	6	51	36	19	0	4	18	32	17	10	3	29	29	28	26
44	8	14	17	19	36	20	0	4	32	8	43	20	4	37	21	33	5

CONIVCTIONES & oppositiones veras luminarium
supputare secundum antiquos canones.

Tempus mediæ coniunctionis vel oppositionis Solis &
Lunæ per tabulas ad hoc factas inuenire.

Reduc totum tempus propositum ad diem in qua æstimas coniunctionem aut oppositionem fore propè ad 4.3.2. & 1. secundum doctrinam prius traditam. Quo facto scribe radicem mediæ elongationis Solis & Lunæ: deinde intra cum quartis &c. in tabulam mediæ elongationis Solis & Lunæ directæ eodem modo per omnia operando, sicut dictum in de mediis motibus. Et cum omnes introitus feceris, & numeros addideris, in eodem tempore est mediæ coniunctio ad quod operatus es, si proueniant signa 6. præcisè: & si tria, in eodem tempore est mediæ oppositio. Si verò non proueniunt signa 6. nec tria præcisè, tunc si volueris inuenire cōiunctionem, subtrahe illud quod prouenerit de signis 6. & serua residuum. Si volueris oppositionem, subtrahe illud quod prouenerit de signis 3. & serua residuum. Quo facto quære illud residuum in tabula mediæ elongationis: & si fuerint ibi aliqua signa, quære ea in prima linea post lineam numeri: & si præcisè totum numerum signorum & graduum &c. non inueneris, accipe minorem propinquiorem: & vide numerum scriptum in directo in linea numeri, quem scribe extra, & sunt dies: serua eos ad partem. Deinde subtrahe illud quod accepisti in tabula, scilicet signa & gradus, &c. à numero tuo quem habebas, scilicet à signis & gradibus, &c. ut scias residuum, cum quo intra tabulam eandem. Et si sint gradus in residuo, quære eos in prima linea post lineam numeri: & si eos inueneris, illud quod scriptum est in linea numeri erunt minuta dierum: scribe ea extra post dies prius seruatos. Si autem fuerint tot gradus, quod non poterint in prima linea inueniri, tunc quære eos in secunda linea in illa parte ubi est cifra vel 0. in prima linea, vel minorem numerum propinquiorem: & tunc illud quod scriptum est in linea numeri sunt dies, scribe eos extra sub aliis prius scriptis. Quo facto vide si aliquid sit residuum subtrahendo illud cum quo intraisti à numero tuo, & illud iterum quære in eadem linea: & si in residuo fuerint minuta, & inueneris in prima linea, tunc illud quod scriptum est in linea numeri sunt 2. dierum. Si autem sint tot minuta, quod in prima linea non poterunt inueniri, tunc quære ea in secunda linea, in illa parte in qua est cifra vel 0. in prima linea: & tunc quod scriptum est in linea numeri sunt minuta dierum. Et istas denominationes ostendunt tituli subscripti in pede tabulæ. Et isto modo oportet te intrare donec totus numerus compleatur. Et scias quod dies sic inuenti sunt dies completi computati à meridie diei præcedentis. Similiter & minuta dierum &c. sunt completa, sicut anni, menses & signa: & omnia quæ inueniuntur in istis tabulis sunt completa. Quo facto dies & minuta dierum & cæteras fractiones quas inuenisti per operationem, adde tempori cum quo quæsiuisti mediæ elongationem, & quod post additionem prouenit, erit tempus coniunctionis vel oppositionis mediæ. Si verò habita cōiunctione volueris modo faciliore inuenire oppositionem sequentem, vel habita oppositione volueris cōiunctionem sequentem (æquale enim est tempus utrobique) adde supra tempus quoduis istorum dies 14. m. dierum 45. 2. 55. 3. 3. 4. 48. Si etiā quadraturas volueris inuenire, adde supra tempus cōiunctionis dies 7. minuta dierum 22. 2. 57. 3. 3. 1. 4. 54. & habebis quadraturam primam. Adde illud idem supra tempus oppositionis, & habebis quadraturam secundam. Vel si habita cōiunctione volueris inuenire cōiunctionem immediatè sequentem, adde supra tempus inuentum cōiunctionis dies 29. minuta dierum 31. 2. 50. 3. 7. 4. 36. tantum enim est ab vna coniunctione ad aliam. Et ita habebis tempus coniunctionis vel oppositionis medium ad meridianum Toleti. Si autem te in alio loco existente ad meridianum

anum tuū velis reducere illud tēpus, quia forsan alibi habitas: cognosce tēps distātię meridiani loci tui à meridiano Toleti. Et si meridianus loci tui fuerit oriētalior meridiano nostro, illud addas ad tēps cōiūctiōis & oppositiōis &c. p. nostras tabulas inuētiū. Si verò occidētalior, ipsum subtrahes, & habebis ipsas cōiūctiōnes & oppositiōes ad meridianū tuę regionis.

Verum locum Solis & Lunę hora medię cōiūctiōis cuiuscunque & oppositiōis inuenire.

SCias argumentū Solis, cum quo intra tabulā æquationis Solis, & repias verū locū Solis. Verū autē locum Lunę habebis quærendo argumentū Lunę in tabula æquationū Lunę, & in directo inuenies æquationem argumenti: cum suis titulis adde vel minue, si cum argumento non sint minuta. Si verò cum argumento sint minuta, fac pro illis partem proportionalem, hanc æquationem adde vel subtrahes secundum quod tituli admonent, à medio motu, & prouenit verus motus Lunę. In tempore enim cōiūctiōis vel oppositiōis pro faciendā æquatione Lunę non ingredimur cum eius centro: quia æquatio centri nulla est. Nec etiam accipimus diuersitatem diametri circuli breuis: quia minuta proportionalia nulla sunt, sed tantū cum æquatione argumenti operamur: & habebimus propositum.

Duodecimam partem distātię inter Solē & Lunam inuenire, vt fieri oportet iū æquando cōiūctiōnes & oppositiōes Solis & Lunę veras.

CVM gradibus distātię eorum intra tabellam distātię primā &c. & g. & m. ibi inuenta extra nota. Deinde cum minutis distātię intra tabellam secundā distātię, &c. & quod ibi inuenieris ex minutis & secundis, sub primis scribe: quod si in distātiā fuerint 2. intra tertio eādē tabulam minorum: & quod ibi inuenieris, sub primis inuentis pone, ita tamē q̄ minuta sub secundis ponantur. Quod verò ex eorum aggregatione prouenerit, erit duodecima pars distātię inter Solem & Lunam.

Motū solis & lunę diuersū in vno die, vel in vno minuto diei, vel in vna hora inuenire.

INuēto vero loco Solis & Lunę, vt supra hora medię cōiūctiōis vel oppositiōis vide differētiā, id est, longitudinē inter verū locū vtriusq; subtrahēdo minorē à maiori, & quod remanet, est longitudo. Et vide cuius sit longitudo, est enim eius qui præcesserit alterum in ordine signorū: id est tunc talis longitudo est Solis, si Luna nōdum cōsecuta est Solē in cōiūctiōne, vel nadir Solis in oppositiōne. Vel est Lunę, si Luna iam trāsuiit solem in cōiūctiōne: vel nadir solis in oppositiōne. Hanc ergo longitudinē serua, & scribe iuxta longitudo Solis vel Lunę, secūdū qđ oportet. Cuius longitudinis accipe duodecimā partē, & ipsam eidē longitudini adde: & illius totius partiēdo ipsum in duo media accipe medietatē, & eam cum argumento medio Lunę cum quo inuenisti eius verū locum, adiūge, si fuerit longitudo Solis. Vel ab eo minue, si fuerit longitudo Lunę: & quod prouenerit, erit argumentum Lunę æquatū pro inueniēdo motū lunę æquatū in vno minuto diei, vel in vna hora, si volueris fortē opari p̄ horas &c. & serua ipsum. Deinde intra cum argumēto solis in tabulā motus diuersi solis in vno minuto diei, si volueris opari per minuta dierū &c. quæredō signa in superiori parte tabulę trāsuerſaliter: & gradus in linea longitudoinali quę descendēdo augmētatur: Vel inferiori parte tabulę etiā trāsuerſaliter cū gradib. in linea longitudoinali q̄ ascēdēdo augmētatur: & qđ in eius directo inuenieris, de motu solis diuerso accipe, si p̄cise potes eum inuenire, quia est motus solis in vno minuto diei æquatus. Si verò non p̄cise inuenias eū, fac partē p̄portionalē: deinde eodē modo intra cum argumento lunę cum suo addito seu diminuto seruato, si p̄cise potes ipsum inuenire. Si verò non, fac partē p̄portionalē, & quod in eius directo inuenies, est motus lunę diuersus in vno minuto diei. Si verò (quia fortē operaris per horas) motū solis & lunę in hora volueris inuenire, resolue signa argumentorum solis vel lunę in signa cōmunia, & cum illis intra tabulam motus diuersi in vna hora intū uolatū, eodē modo operādo vt iam fecisti in tabula motus in vno minuto diei, semp̄ faciēdo

T partem

partem proportionalem, si opus fuerit: & habebis motum diuersum in vna hora: quo mediante inuenias horā verā cōiunctionis vel oppositionis. Et nota hic, quia licet per istum modum possis inuenire motū solis in vno minuto diei, vel in vna hora, i quocūq; loco eccētrici sui sit sol: tamē motū lunæ in vno minuto diei, vel in vna hora per per tabulas inuenies solū quādo centrū epicycli lunæ est in auge eccētrici sui: quod est hora cōiunctionis vel oppositionis solis & lunæ. Si igitur velis motū lunę in vno minuto diei, vel in vna hora vbicūq; fuerit in suo ec cētrico, verū locū lunę ad tēpus ppositū inuenias: deinde ad vnū minutū diei, vel ad vnā ho ram post tēpus ppositū iterū inuenias locū lunę verū. Et tunc subtrahe primū à secūdo, & qđ remanet, est motus lunæ in vno minuto diei, vel in vna hora, secundū qđ opatus es. Cōsimi liter posset fieri de sole, subtrahēdo eius motū verū primū habitū à vero motu ipsius secundū habitū, & pueniēs esset certior eius in vno minuto diei, vel in vna hora motus. ¶ Item nota qđ per cōsimilē modū potes inuenire motū eorum æquatum in vno die, scilicet primū querē do vera loca earū ad tēpus cōsiderationis tuæ, deinde ad vnū diem post, & tunc subtrahē do primū à secūdo, & habebis motum eorum in vno die æquatum siue verum.

¶ Tēpus igitur cōiunctionis & oppositionis veræ Solis & Lunę ex supradictis si vis inuenire.

Scias tempus mediæ cōiunctionis vel oppositionis eorum, vt suprà: deinde scias verū locū solis & lunæ hora mediæ cōiunctionis, vel loca vtriusq; hora mediæ oppositionis, vt su prā: & vnūquodq; seorsūm serua. Deinde vide si verus locus lunæ sit in eodem gradu & minuto atq; secūdo, in quo verus locus solis: tunc cōiunctio vera & media sunt in eodem tē poris puncto. Vel si verus locus lunæ sit etiam in eodem gradu & minuto & secundo in quo est nadir solis: tunc oppositio vera & media sunt in eodem tempore. Deinde si sol & luna nō fuerint in eodem loco, tunc cognito motu solis & lunæ æquato in vno minuto diei, vt suprà: deinde motū solis in vno minuto diei subtrahe à motu lunæ in vno minuto diei, & quod remanebit dicitur superatio lunæ in vno minuto diei. Postea vide quot sunt gradus lōgitudinis inter solē & lunam. Deinde superationi adde pro quolibet gradu longitudinis (vno gradu amoto) vnum secundum: pro quolibet minuto vnum tertium, &c. hoc est dicere, si lō gitudinē fuerit 3. 7. adde ad superationem tot 7 minus vno, id est quatuor 3. & hoc si luna fu erit in inferiori parte sui epicycli, id est, si argumentū æquatū lunæ fuerit plus tribus signis: vel subtrahe, si fuerit in superiori parte sui epicycli, id est, si argumentū æq̄tū lunę fuerit minus tribus signis: & quod post additionē vel subtractionē prouenerit, erit superatio æquata, & eā serua. Quo facto reduc totam longitudinem ad eandem denominationem, scilicet ad 3. vel 3. &c. reduc etiam superationem ad eandem denominationem, scilicet ad 3. vel 3. &c. Quo facto diuide longitudinem per superationē, & quod prouenerit in numero quotiente, erūt minuta dierum: scribe ea ad partē. Et si aliquid remanserit post diuisionem, multiplica illud per 60. & diuide per idem quod prius, scilicet per superationem, & numerus quotiens erūt 2. dierum: & pone ea post minuta dierum prius seruata. Et si aliquid remanserit post diuifi onem, multiplica iterum per 60. & diuide etiam per idem quod prius: & numerus quotiēs erūt 3. dierū. Et si adhuc remanserit aliquid, multiplica illud iterū per 60. & diuide etiā per idem quod prius: & numerus quotiens erunt 4. dierum, & sufficit. Si tamen fortē longitudo dicta esset minor qđ superatio, multiplica longitudinem per 60. & postea diuide per supera tionem, & erunt 2. dierum: & si fuerit aliquid residuum, operare vt iam suprà. Quibus ex peditis minuta & 2. dierum &c. quæ inuenisti per diuisiones adde cum tempore medię cō iunctionis vel oppositionis, & hoc si longitudo fuerit solis. Vel ea subtrahe à tempore me diæ cōiunctionis vel oppositionis, si lōgitudinē fuerit Lunæ: & quod post additionē vel sub tractionem prouenerit, erit tempus veræ cōiunctionis, si operatus es de cōiunctione: aut ve ræ oppositionis, vel valde propinquum, si operatus es de oppositione. Deinde ad istud tē pus quare medium motum solis, & medium motum lunę, & argumentum medium lunę & solis,

solis, & æqua solem & lunam secundum omnem præcisionem qua poteris: & si concordauerint in signis, gradibus & minutis, sufficiat tibi. Si verò non concordauerint, subtrahe minorem de maiori, & remanebit lōgītudo, quam serua. Deinde super medium motū solis, quem nunc vltimo habuisti, adde motum solis in vno secūdo diei, & iterum super argumentū, & æqua solem, vt prius. Quo factō à motu solis nunc inuento subtrahe motum solis prius inuētum, & quod prouenerit erit motus solis in vno secundo diei. Similiter facias de luna, sci licet æqua eam per vnum secūdo diei post tempus ad quod æquasti eam, & subtrahe primum à secundo, & habebis motum eius in vno secundo diei. Quo factō subtrahe motum solis in vno secūdo diei à motu lunę in vno secūdo diei, & pueniet supatio: per quam diuide lōgītudinem, & numerus quotiēs erūt 2. diēū: & si qđ remāserit, multiplica p 60. & diuide p idē qđ prius, & erūt 3. diēū: & sic quātūlibet. Simile est si p motū solis & lunę in hora eparis p oīā nisi qđ resultat est horę & ceterę fractiōes hor. Quo pacto tps istius diuisionis adde sup tēpus verę cōiūctionis prius inuētū, si vltima lōgītudo fuerit solis: vel subtrahe, si fuerit lunę: & qđ post additionē vel subtractionē puenit, erit tēpus verę cōiūctiōis dieb9 non æq̄tis. Ad quod tūc quere locū solis & lunę, vtrūq; p̄cisē æquādo, & videbis ppositum.

Sed quia modus iste inueniendi tempus cōiūctionum vel oppositionum verum iam dictus, licet sit præter ceteros maioris veritatis, tamē quia laboriosus multū, maximē non exercitatis: qui igitur vellet breuius & expeditius tempus inter mediā cōiūctionem & veram inuenire, posset operari hoc modo. Habito tēpore medię cōiūctionis vel oppositionis, & ad illud tempus verum locum solis & lunę: & deinde eorum motu in vna hora p præcedentiā inuento, & per modum iam dictum suprà habita lōgītudine & superatione æquata & seruata, cum gradibus tantū longitudinis & minutis tantū superationis intra quę inscribitur tabula inuentionis tēporis inter cōiūctionē vel oppositionē medię & verę & horas & fractiōes in angulo communi gradibus longitudinis in latere tabulę inuentis & minutis superationis in capite tabulę inuentis accipe. Accipe etiam differētiā scriptā versus dextram, & omnia scribe ad partem. Deinde cum minutis lōgītudinis intra tabulam quę inscribitur Tabula inueniendi tempus inter cōiūctionem vel oppositionem mediā & veram in linea laterali descendente & cum minutis superationis in capite tabulę: & minuta & secunda quę in angulo communi inuenies, accipe: & si intrando cum minutis longitudinis in dicta tabula haberes tot minuta longitudinis, qđ ea non posses p̄cisē inuenire, intra primō cum numero minori propinquiori in tabula reperto, deinde cum residuo & minuta & secunda quę inuenies, adde horis & fractiōibus quas prius inuenisti, & serua. Deinde cum minutis longitudinis iterum intra eandem tabulam, & cum differētiā scripta in capite tabulę à latere minorum superationis, cum quibus intrasti, & minuta & secunda quę in angulo communi inuenies, adde differētiā quam scripsisti ad partem, deinde accipe partem proportionalem huius aggregati secundum proportionem fractiōum quas habes in superatione vltra minuta ad 60. & hoc facies cum tabula tabularum ad omnes calculationes. Et quod prouenerit subtrahe ab horis & fractiōibus quas dixi seruari, & proueniet tibi tēpus inter cōiūctionem vel oppositionem mediā & veram: quod addas ad tempus medię cōiūctionis vel oppositionis, si lōgītudo fuerit solis vel nadir eius, vel subtrahe, si longitudo fuerit lunę, & proueniet tibi tēpus verę cōiūctionis vel verę oppositionis diebus non æquatis, vel valde propinquum. Si verò sine omni scrupulo falsitatis velles inuenire tempus verę cōiūctionis vel verę oppositionis, ad tempus ita inuentum quære loca vera solis & lunę, & si sunt in eodem loco vel locis directē oppositis, habes intētum: si verò fuerint in diuersis locis, iterū lōgītudinē & motū solis & lunę in hora & superationē inuenias, vt suprà, & per modum dictū opare, & proueniet tibi tēpus veris. mæ cōiūctionis vel oppositionis de quoq; operatus es, & ad illud tēpus deberent quærī loca vera solis & lunę, si fuerit opus.

T ii

TABVLA medii argumenti latitudinis lunæ.

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0	13	27	41	55	68	82	95	108	121	134	31	6	50	63	76	89	102	115	128	141	154	167
2	0	26	40	54	67	80	93	106	119	132	145	32	7	51	64	77	90	103	116	129	142	155	168
3	0	39	53	66	79	92	105	118	131	144	157	33	7	16	34	52	69	86	103	120	137	154	171
4	0	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169	34	7	29	47	64	81	98	115	132	149	166	183
5	1	6	19	32	45	58	71	84	97	110	123	35	7	43	60	77	94	111	128	145	162	179	196
6	1	19	32	45	58	71	84	97	110	123	136	36	7	56	73	90	107	124	141	158	175	192	209
7	1	32	45	58	71	84	97	110	123	136	149	37	8	19	36	53	70	87	104	121	138	155	172
8	1	45	58	71	84	97	110	123	136	149	162	38	8	32	49	66	83	100	117	134	151	168	185
9	1	59	72	85	98	111	124	137	150	163	176	39	8	45	62	79	96	113	130	147	164	181	198
10	2	12	25	38	51	64	77	90	103	116	129	40	8	58	75	92	109	126	143	160	177	194	211
11	2	25	38	51	64	77	90	103	116	129	142	41	9	2	19	36	53	70	87	104	121	138	155
12	2	38	51	64	77	90	103	116	129	142	155	42	9	15	32	49	66	83	100	117	134	151	168
13	2	51	64	77	90	103	116	129	142	155	168	43	9	28	45	62	79	96	113	130	147	164	181
14	3	5	18	31	44	57	70	83	96	109	122	44	9	42	59	76	93	110	127	144	161	178	195
15	3	18	31	44	57	70	83	96	109	122	135	45	9	55	72	89	106	123	140	157	174	191	208
16	3	31	44	57	70	83	96	109	122	135	148	46	10	8	25	42	59	76	93	110	127	144	161
17	3	44	57	70	83	96	109	122	135	148	161	47	10	21	38	55	72	89	106	123	140	157	174
18	3	58	71	84	97	110	123	136	149	162	175	48	10	35	52	69	86	103	120	137	154	171	188
19	4	11	24	37	50	63	76	89	102	115	128	49	10	48	65	82	99	116	133	150	167	184	201
20	4	24	37	50	63	76	89	102	115	128	141	50	11	1	18	35	52	69	86	103	120	137	154
21	4	37	50	63	76	89	102	115	128	141	154	51	11	14	31	48	65	82	99	116	133	150	167
22	4	51	64	77	90	103	116	129	142	155	168	52	11	27	44	61	78	95	112	129	146	163	180
23	5	4	17	30	43	56	69	82	95	108	121	53	11	41	58	75	92	109	126	143	160	177	194
24	5	17	30	43	56	69	82	95	108	121	134	54	11	54	71	88	105	122	139	156	173	190	207
25	5	30	43	56	69	82	95	108	121	134	147	55	12	7	24	41	58	75	92	109	126	143	160
26	5	43	56	69	82	95	108	121	134	147	160	56	12	20	37	54	71	88	105	122	139	156	173
27	5	57	70	83	96	109	122	135	148	161	174	57	12	34	51	68	85	102	119	136	153	170	187
28	6	10	23	36	49	62	75	88	101	114	127	58	12	47	64	81	98	115	132	149	166	183	200
29	6	23	36	49	62	75	88	101	114	127	140	59	13	0	17	34	51	68	85	102	119	136	153
30	6	36	49	62	75	88	101	114	127	140	153	60	13	13	30	47	64	81	98	115	132	149	166
m	g	m	z	z	z	z	z	z	z	z	z	m	g	m	z	z	z	z	z	z	z	z	z
z	m	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	m	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z
z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z

Tabula coniunctionis vel oppositionis Solis & Lunæ, siue tabulæ
medii motus Lunæ in elongatione sui à Solē.

medi motus Luna in elongatione 12 5 47															
4	i	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
5	s	g	g	m	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z
z	i	s	g	m	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z
1	0	12	11	26	41	37	51	50	39	31	6	17	54	47	30
2	0	24	22	53	23	15	43	41	18	32	6	30	6	14	11
3	0	36	34	20	4	53	35	31	57	33	6	42	17	40	53
4	0	48	45	46	46	31	27	22	36	34	6	54	29	7	35
5	1	0	57	13	28	9	19	13	15	35	7	6	40	34	17
6	1	13	8	40	9	47	11	3	54	36	7	18	52	0	58
7	1	25	20	6	51	25	2	54	33	37	7	31	3	27	40
8	1	37	31	33	33	2	54	45	12	38	7	43	14	54	21
9	1	49	43	0	14	40	46	35	51	39	7	55	26	21	3
10	2	1	54	26	56	18	38	26	30	40	8	7	37	47	45
11	2	14	5	53	37	56	30	17	9	41	8	19	49	14	26
12	2	26	17	20	19	34	22	7	48	42	8	32	0	41	8
13	2	38	28	47	1	12	13	58	27	43	8	44	12	7	50
14	2	50	40	13	42	50	5	49	6	44	8	56	23	34	31
15	3	2	51	40	24	27	57	39	45	45	9	8	35	1	13
16	3	15	3	7	6	5	49	30	24	46	9	20	46	27	55
17	3	27	14	33	47	43	41	21	3	47	9	32	57	54	36
18	3	39	26	0	29	21	33	11	42	48	9	45	9	21	18
19	3	51	37	27	10	59	25	2	21	49	9	57	20	47	59
20	4	3	48	53	52	37	16	53	0	50	10	9	32	14	41
21	4	16	0	20	34	15	8	43	39	51	10	21	43	41	23
22	4	28	11	47	15	53	0	34	18	52	10	33	55	8	4
23	4	40	23	13	57	30	52	24	57	53	10	46	6	34	46
24	4	52	34	40	39	8	44	15	36	54	10	58	18	1	28
25	5	4	46	7	20	46	36	6	15	55	11	10	29	28	9
26	5	16	57	34	2	24	27	56	54	56	11	22	40	54	51
27	5	29	9	0	44	2	19	47	33	57	11	34	52	21	32
28	5	41	20	27	25	40	11	38	12	58	11	47	3	48	14
29	5	53	31	54	7	18	3	28	51	59	12	59	15	14	56
30	6	5	43	20	48	55	53	19	30	60	11	11	26	41	37
m	z	g	m	z	z	z	z	z	z	m	z	g	m	z	z
z	i	s	g	m	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z
5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4

TABVLA partis duodecimae di-
stantie inter solem & lunam

Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci- Distantia		Pars duodeci-	
----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	---------------	--

TABVLA motus Lunæ in vno minuto diei & aliis fractionibus.

Lineæ numeri				Motus lunæ in				Lineæ numeri				Motus lunæ in			
cōmu- nes				vno mi- nuto				cōmu- nes				vno mi- nuto			
s o				diei				s o				diei			
G				m̄ z				G				m̄ z			
1	59	12	9	31	29	12	16	1	59	12	35	12	35		
2	58	12	9	32	28	12	16	2	58	12	36	12	36		
3	57	12	9	33	27	12	17	3	57	12	37	12	37		
4	56	12	9	34	26	12	17	4	56	12	38	12	38		
5	55	12	9	35	25	12	18	5	55	12	39	12	39		
6	54	12	9	36	24	12	18	6	54	12	40	12	40		
7	53	12	9	37	23	12	19	7	53	12	41	12	41		
8	52	12	9	38	22	12	19	8	52	12	42	12	42		
9	51	12	9	39	21	12	20	9	51	12	43	12	43		
10	50	12	9	40	20	12	20	10	50	12	44	12	44		
11	49	12	10	41	19	12	21	11	49	12	45	12	45		
12	48	12	10	42	18	12	22	12	48	12	46	12	46		
13	47	12	10	43	17	12	22	13	47	12	47	12	47		
14	46	12	10	44	16	12	23	14	46	12	48	12	48		
15	45	12	10	45	15	12	24	15	45	12	49	12	49		
16	44	12	10	46	14	12	24	16	44	12	50	12	50		
17	43	12	10	47	13	12	25	17	43	12	51	12	51		
18	42	12	11	48	12	12	25	18	42	12	52	12	52		
19	41	12	11	49	11	12	26	19	41	12	53	12	53		
20	40	12	11	50	10	12	27	20	40	12	54	12	54		
21	39	12	12	51	9	12	28	21	39	12	55	12	55		
22	38	12	12	52	8	12	29	22	38	12	56	12	56		
23	37	12	12	53	7	12	29	23	37	12	57	12	57		
24	36	12	13	54	6	12	30	24	36	12	58	12	58		
25	35	12	13	55	5	12	31	25	35	12	59	12	59		
26	34	12	13	56	4	12	31	26	34	13	0	13	0		
27	33	12	14	57	3	12	32	27	33	13	1	13	1		
28	32	12	14	58	2	12	33	28	32	13	2	13	2		
29	31	12	15	59	1	12	34	29	31	13	3	13	3		
30	30	12	15	0	0	12	35	30	30	13	4	13	4		
	5				5				4						
	s				s				s						

TABVLA motus Lunæ in vno minuto diei.

Lineæ numeri				Motus Lunæ in				Lineæ numeri				Motus Lunæ in			
cōmu- nes.				vno mi- nuto				cōmu- nes.				vno mi- nuto			
diei				diei				diei				diei			
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
31	29	13	5	1	59	13	43	31	29	14	13	31	29	14	13
32	28	13	6	2	58	13	44	32	28	14	13	32	28	14	13
33	27	13	7	3	57	13	45	33	27	14	14	33	27	14	14
34	26	13	8	4	56	13	46	34	26	14	14	34	26	14	14
35	25	13	9	5	55	13	47	35	25	14	15	35	25	14	15
36	24	13	10	6	54	13	48	36	24	14	16	36	24	14	16
37	23	13	11	7	53	13	49	37	23	14	17	37	23	14	17
38	22	13	12	8	52	13	50	38	22	14	18	38	22	14	18
39	21	13	13	9	51	13	51	39	21	14	19	39	21	14	19
40	20	13	14	10	50	13	52	40	20	14	20	40	20	14	20
41	19	13	15	11	49	13	53	41	19	14	21	41	19	14	21
42	18	13	16	12	48	13	54	42	18	14	22	42	18	14	22
43	17	13	17	13	47	13	55	43	17	14	23	43	17	14	23
44	16	13	18	14	46	13	56	44	16	14	24	44	16	14	24
45	15	13	19	15	45	13	57	45	15	14	25	45	15	14	25
46	14	13	20	16	44	13	58	46	14	14	26	46	14	14	26
47	13	13	21	17	43	13	59	47	13	14	27	47	13	14	27
48	12	13	22	18	42	14	0	48	12	14	28	48	12	14	28
49	11	13	23	19	41	14	1	49	11	14	29	49	11	14	29
50	10	13	24	20	40	14	2	50	10	14	30	50	10	14	30
51	9	13	25	21	39	14	3	51	9	14	31	51	9	14	31
52	8	13	26	22	38	14	4	52	8	14	32	52	8	14	32
53	7	13	27	23	37	14	5	53	7	14	33	53	7	14	33
54	6	13	28	24	36	14	6	54	6	14	34	54	6	14	34
55	5	13	29	25	35	14	7	55	5	14	35	55	5	14	35
56	4	13	30	26	34	14	8	56	4	14	36	56	4	14	36
57	3	13	31	27	33	14	9	57	3	14	37	57	3	14	37
58	2	13	32	28	32	14	10	58	2	14	38	58	2	14	38
59	1	13	33	29	31	14	11	59	1	14	39	59	1	14	39
0	0	13	34	30	30	14	12	0	0	14	40	0	0	14	40
	4				3				3				3		
	5				4				4				4		

TABVLA veri motus Solis & Lunæ in vna hora.

Lineæ	Signacōia	0		1		2	
numeri		Motus		Motus		Motus	
commu-		☉ ☌		☉ ☌		☉ ☌	
nes		Minue		Minue		Minue	
G	G	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄
1	29	2 23	30 18	2 24	30 37	2 25	31 27
2	28	2 23	30 18	2 24	30 38	2 25	31 29
3	27	2 23	30 18	2 24	30 39	2 25	31 32
4	26	2 23	30 19	2 24	30 40	2 25	31 34
5	25	2 23	30 19	2 24	30 42	2 25	31 36
6	24	2 23	30 19	2 24	30 43	2 26	31 38
7	23	2 23	30 19	2 24	30 44	2 26	31 41
8	22	2 23	30 20	2 24	30 46	2 26	31 43
9	21	2 23	30 20	2 24	30 47	2 26	31 46
10	20	2 23	30 20	2 24	30 48	2 26	31 48
11	19	2 23	30 21	2 24	30 50	2 26	31 51
12	18	2 23	30 21	2 24	30 51	2 26	31 53
13	17	2 23	30 22	2 24	30 53	2 26	31 56
14	16	2 23	30 22	2 24	30 55	2 26	31 58
15	15	2 23	30 23	2 24	30 56	2 26	32 1
16	14	2 23	30 23	2 24	30 58	2 26	32 3
17	13	2 23	30 24	2 24	30 59	2 26	32 6
18	12	2 23	30 24	2 25	31 1	2 27	32 8
19	11	2 23	30 25	2 25	31 3	2 27	32 11
20	10	2 23	30 25	2 25	31 5	2 27	32 14
21	9	2 23	30 26	2 25	31 8	2 27	32 17
22	8	2 23	30 27	2 25	31 10	2 27	32 19
23	7	2 23	30 27	2 25	31 12	2 27	32 22
24	6	2 23	30 28	2 25	31 14	2 27	32 25
25	5	2 23	30 29	2 25	31 16	2 27	32 28
26	4	2 23	30 30	2 25	31 17	2 27	32 31
27	3	2 23	30 32	2 25	31 19	2 27	32 34
28	2	2 23	30 33	2 25	31 21	2 27	32 36
29	1	2 23	30 34	2 25	31 22	2 27	32 39
30	0	2 24	30 35	2 25	31 24	2 28	32 42
Adde		Adde		Adde			
11		10		9			
				V			

RESIDVVM tabulæ ueri motus Solis & Lunæ in vna hora.

Lineæ Signa cōia		3		4		5	
numeri		Motus	Motus	Motus	Motus	Motus	Motus
commu-		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
nes		Minue		Minue		Minue	
G	G	m̄	z	m̄	z	m̄	z
1	29	2 28	32 45	2 30	34 17	2 32	35 32
2	28	2 28	32 48	2 30	34 20	2 32	35 34
3	27	2 28	32 51	2 30	34 23	2 32	35 37
4	26	2 28	32 53	2 30	34 26	2 32	35 39
5	25	2 28	32 56	2 30	34 29	2 32	35 41
6	24	2 28	32 59	2 30	34 32	2 32	35 43
7	23	2 28	33 2	2 30	34 35	2 33	35 45
8	22	2 28	33 5	2 30	34 38	2 33	35 46
9	21	2 28	33 8	2 30	34 41	2 33	35 48
10	20	2 28	33 11	2 30	34 43	2 33	35 49
11	19	2 28	33 14	2 30	34 46	2 33	35 51
12	18	2 29	33 17	2 31	34 49	2 33	35 52
13	17	2 29	33 20	2 31	34 52	2 33	35 53
14	16	2 29	33 23	2 31	34 54	2 33	35 54
15	15	2 29	33 27	2 31	34 57	2 33	35 55
16	14	2 29	33 30	2 31	35 59	2 33	35 56
17	13	2 29	33 33	2 31	35 2	2 33	35 56
18	12	2 29	33 36	2 32	35 4	2 33	35 57
19	11	2 29	33 39	2 32	35 7	2 33	35 59
20	10	2 29	33 42	2 32	35 9	2 33	35 59
21	9	2 29	33 46	2 32	35 11	2 33	35 0
22	8	2 29	33 49	2 32	35 13	2 33	36 1
23	7	2 29	33 52	2 32	35 16	2 33	36 1
24	6	2 29	33 55	2 32	35 18	2 33	36 2
25	5	2 29	33 58	2 32	35 20	2 33	36 2
26	4	2 29	34 1	2 32	35 22	2 33	36 3
27	3	2 29	34 5	2 32	35 25	2 33	36 3
28	2	2 29	34 8	2 32	35 27	2 33	36 3
29	1	2 29	34 11	2 32	35 29	2 33	36 4
30	0	2 30	34 14	2 32	35 31	2 33	36 4
Adde		Adde		Adde		Adde	
		8		7		6	

○)

TABVLA inuentionis temporis inter coniunctionem
& oppositionem veram & mediam.

♂ ♀

Super-	27					Drīa					28					Drīa					29					Drīa					30					Drīa				
ratio	H	m	z	m	z	H	m	z	m	z	H	m	z	m	z	H	m	z	m	z	H	m	z	m	z	H	m	z	m	z										
Longitudo	1	2	13	20	4	46	2	8	34	4	26	2	4	8	8	8	2	0	0	3	52																			
	2	4	26	40	9	31	4	17	9	8	52	4	8	17	4	17	4	0	0	7	45																			
	3	6	40	0	14	17	6	25	43	13	18	6	12	25	12	25	6	0	0	11	37																			
	4	8	53	20	19	3	8	34	17	17	44	8	16	33	16	33	8	0	0	15	29																			
	5	11	6	40	23	49	10	42	51	22	10	10	20	41	20	21	10	0	0	19	21																			
	6	13	20	0	28	35	12	51	26	26	36	12	24	50	24	50	12	0	0	23	14																			
	7	15	33	20	33	20	15	0	0	31	2	14	28	58	28	58	14	0	0	27	6																			
	8	17	46	40	38	6	17	8	34	35	28	16	33	6	33	6	16	0	0	30	58																			

Super- ratio	31 Drīa					32 Drīa					33 Drīa					34 Drīa				
	H	m	z	m	z	H	m	z	m	z	H	m	z	m	z	H	m	z	m	z
Longitudo	1	1	56	8	3	38	1	52	30	3	25	1	49	15	3	12	1	45	53	
	2	3	52	15	7	15	3	45	0	6	49	3	38	11	6	25	3	31	46	
	3	5	48	23	10	53	5	37	30	10	14	5	27	16	9	37	5	17	39	
	4	7	44	31	14	31	7	30	0	13	38	7	16	22	12	50	7	3	32	
	5	9	40	39	18	9	9	22	30	17	3	9	5	27	16	2	8	49	23	
	6	11	36	46	21	46	11	15	0	20	27	10	54	33	19	15	10	35	18	
	7	13	32	54	25	24	13	7	30	23	52	12	43	38	22	27	12	21	11	
	8	15	29	2	29	2	15	0	0	27	16	14	32	44	25	40	14	7	3	

V ii

TABVLA altera inueniendi tempus inter coniunctionem &
oppositionem mediam & veram Solis & Luna. ☉ & ☾

Supatio	27				28				29				30			
	m	m	z	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z
Logitudo	1	2	13	0 5	2	9	0	4	2	4	0	4	2	0	0	4
	2	4	27	0 10	4	17	0	9	4	8	0	8	4	0	0	8
	3	6	40	0 14	6	26	0	13	6	12	0	12	6	0	0	12
	4	8	53	0 19	8	34	0	18	8	17	0	17	8	0	0	15
	5	11	7	0 24	10	43	0	22	10	21	0	21	9	0	0	19
	6	13	20	0 29	12	51	0	27	12	25	0	25	12	0	0	23
	7	15	33	0 33	15	0	0	31	14	29	0	29	14	0	0	27
	8	17	47	0 38	17	9	0	35	16	33	0	33	16	0	0	31
	9	20	0	0 43	19	17	0	40	18	37	0	37	18	0	0	35
	10	22	13	0 47	21	26	0	44	20	41	0	41	20	0	0	39
	11	24	27	0 52	23	34	0	49	22	45	0	45	22	0	0	43
	12	26	40	0 57	25	43	0	53	24	50	0	50	24	0	0	46
	13	28	53	1 2	27	51	0	57	26	54	0	54	26	0	0	50
	14	31	7	1 7	30	0	1	2	28	58	0	58	28	0	0	54
	15	33	20	1 12	32	9	1	7	31	2	1	2	30	0	0	58
	16	35	33	1 16	34	17	1	11	33	6	1	6	32	0	1	2
	17	37	47	1 21	36	26	1	15	35	10	1	10	34	0	1	6
	18	40	0	1 26	38	34	1	20	37	14	1	14	36	0	1	10
	19	42	13	1 31	40	43	1	24	39	19	1	19	38	0	1	13
	20	44	27	1 35	42	51	1	29	41	23	1	23	40	0	1	17
	21	46	40	1 40	45	0	1	33	43	27	1	27	42	0	1	21
	22	48	53	1 45	47	8	1	38	45	31	1	31	44	0	1	25
	23	51	7	1 50	49	17	1	42	47	35	1	35	46	0	1	29
	24	53	20	1 54	51	26	1	46	49	39	1	39	48	0	1	33
	25	55	33	1 59	53	34	1	51	51	43	1	43	50	0	1	37
	26	57	47	2 4	55	43	1	55	53	47	1	47	52	0	1	41
	27	60	0	2 9	57	51	1	59	55	52	1	52	54	0	1	44
	28		2	2 13	60	0	2	0	57	56	1	56	56	0	1	48
	29								60	0	2	0	58	0	1	52
	30												60	0	1	56
	31														2	0
	32															
	33															
	34															

RESIDVVM tabula inueniendi tempus inter
 σ & δ mediam & veram \odot & γ .

Supatio	31				32				33				34			
	m	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	m	z	m	z
Logitudo	1	1	56	0	4	1	53	0	3	1	49	0	3	1	46	
	2	3	52	0	7	3	45	0	7	3	38	0	6	3	32	
optatudo	3	5	48	0	11	5	38	0	10	5	27	0	10	5	18	
	4	7	45	0	15	7	30	0	14	7	16	0	13	7	4	
	5	9	41	0	18	9	23	0	17	9	5	0	16	8	49	
	6	11	37	0	22	11	15	0	21	10	55	0	19	10	35	
	7	13	33	0	25	13	8	0	24	12	44	0	23	12	21	
	8	15	29	0	29	15	0	0	27	14	33	0	26	14	7	
	9	17	25	0	33	16	52	0	31	16	22	0	29	15	53	
	10	19	21	0	36	18	45	0	34	18	11	0	32	17	39	
	11	21	17	0	40	20	38	0	38	20	0	0	35	19	25	
	12	23	14	0	44	22	30	0	41	21	49	0	39	21	11	
	13	25	10	0	47	24	23	0	44	23	38	0	42	22	56	
	14	27	6	0	51	26	15	0	48	25	27	0	45	24	42	
	15	29	2	0	55	28	8	0	51	27	16	0	48	26	28	
	16	30	58	0	58	30	0	0	55	29	5	0	51	28	14	
	17	32	54	1	2	31	53	0	58	30	54	0	55	30	0	
	18	34	50	1	5	33	45	1	2	32	44	0	58	31	46	
	19	36	46	1	9	35	38	1	5	34	33	1	1	33	32	
	20	38	43	1	13	37	30	1	8	36	22	1	4	35	18	
	21	40	39	1	16	39	23	1	12	38	11	1	8	37	4	
	22	42	35	1	20	41	15	1	15	40	0	1	11	38	49	
	23	44	31	1	24	43	8	1	19	41	49	1	14	40	35	
	24	46	27	1	27	45	0	1	22	43	38	1	17	42	21	
	25	48	23	1	31	46	53	1	25	45	27	1	20	44	7	
	26	50	19	1	34	48	45	1	29	47	16	1	24	45	53	
	27	52	16	1	38	50	38	1	32	49	5	1	27	47	39	
	28	54	12	1	42	52	30	1	36	50	54	1	30	49	25	
	29	56	8	1	45	54	23	1	39	52	43	1	33	51	11	
	30	58	4	1	49	56	15	1	43	54	33	1	37	52	57	
	31	60	0	1	53	58	8	1	46	56	22	1	40	54	42	
	32			1	56	60	0	1	49	58	11	1	43	56	28	
	33							1	53	60	0	1	46	58	14	
	34											1	49	60	0	

Semidiametrum Solis & Lunæ & circuli vmbre in loco transitus Lunæ inuenire.

CVM argumento solis mediante quo inuenisti eius æquationem hora veræ coniunctionis vel oppositionis intra tabulam quæ intitulatur Tabula ad inueniendum semidiametros Solis & Lunæ &c. & in directo inuenies semidiametrum solis sub suo titulo. Eodem modo cum argumento lunæ intra eandem tabulam, & in directo habebis semidiametrum lunæ, & semidiametrum vmbre, quodlibet sub suo titulo: & intra semper cum duplici introitu, si oportet. Sed nota quod semidiameter vmbre hic posita supponit solem esse in auge sui eccentrici, & sic non haberes semidiametrum vmbre per illum modum, nisi quando sol est in auge: id est, quando nullum est argumentum solis. Si autem sol fuerit alibi quædam in auge, tunc cum argumento solis intra eandem tabulam: & accipe illud quod est in directa linea, quæ intitulatur Variatio vmbre: & intrabis, si oportet, & illud quod prouenerit, subtrahes à semidiametro prius inuenta, & remanebit semidiameter vmbre æquata ad locum solis seu distantiam.

Possibilitatem necessitatemque eclipsis inuenire.

Possibilitas igitur eclipsis solaris tempore coniunctionis, vel lunaris tempore oppositionis his modis inuenitur. Inuento tempore verissimæ coniunctionis vel verissimæ oppositionis: vel (vt plures voluerit) tempore tantum mediæ coniunctionis vel mediæ oppositionis, quære ad illud tempus argumentum latitudinis lunæ æquatum: vel secundum alios argumentum latitudinis lunæ medium indifferenter quodcumque libuerit. Quo inuento si reperitur signum 0. & minus g. 12. vel sign. 5. & plus g. 48. vel sign. 3. & minus g. 12. vel 2. & plus g. 48. dic eclipsim fore possibilem solarem, scilicet si operatus fueris ad tempus coniunctionis: & lunarem, si operatus fueris ad tempus oppositionis. Si autem extra istos terminos reperietur, dicunt eclipsim fore impossibilem. Alii tamen ad hoc inuestigandum operantur cum vera coniunctione, vel cum vera oppositione, ad illud scilicet tempus inueniendo argumentum æquatum latitudinis lunæ, & ad omnia ultra operando vt supra. Potes ergo quocumque istorum modorum ad libitum operari: sed consulo tibi, vt omnibus his modis opereris, antequam dicas aliquam eclipsim fore impossibilem. Nam si omnes hi modi fuerint concordēs in impossibilitate eclipsis, dic liberè & securè eclipsim fore impossibilem, & aliter non. Et si vnus solus horum modorum dicit tibi possibilitatem eclipsis, dic liberè & securè eclipsim fore possibilem. Et sic apparet, quod ad negationem eclipsis omnes hi modi concurrunt, & ad affirmationem eiusdem vnus solus horum modorum sufficit. Sed tamen quia sæpe reperitur possibilitas eclipsis alicuius per argumentum latitudinis lunæ, quando tamen non necessitas est fieri eclipsim, Regula Albategni de necessitate eclipsis ☉. ¶ In primis inueniantur semidiameter solis, & semidiameter lunæ tempore verissimæ coniunctionis, & iungantur simul. Et ad idem tempus inueniatur latitudo lunæ visa, & tunc si latitudo lunæ visa fuerit æqualis aggregato ex semidiametris solis & lunæ, transibit luna prope solē, & non eclipsabitur sol. Et si latitudo lunæ fuerit maior, impossibile est fieri eclipsim solis. Sed si latitudo fuerit minor quàm aggregatum ex semidiametris, necessariò fit eclipsis solis. Nota etiam quod si latitudinem lunæ visam non inueneris in aliqua tabularum eclipsis solis, non eclipsabitur sol. Si verò eam inueneris in alterutra tabularum, vel in ambabus, necessariò eclipsabitur.

Necessitatem

Compara latitudinem lunæ ad aggregatum ex duabus semidiametris vmbre & lunæ: tunc si latitudo lunæ fuerit maior quàm aggregatum ex dictis duabus semidiametris, impossibile est fieri eclipsim. Si autem latitudo lunæ fuerit æqualis tali aggregato, transibit luna prope terminos vmbre, & non eclipsabitur. Sed si latitudo fuerit minor isto aggregato ex semidiametris, necessariò luna eclipsabitur. Si latitudo tempore verissimæ oppositionis non inuenitur in aliqua tabularum eclipsis lunæ, impossibile est fieri eclipsim lunæ. Si verò inuenitur in altera earum vel in ambabus, necessariò fit eclipsis lunæ. Notandum quòd tabulæ, quibus hic vtitur, de diuersitate aspectus lunæ in longitudine & latitudine sunt factæ luna existente in auge sui deferētis & etiam in auge sui epicycli, & cum hoc in principio cuiuslibet signi: ergo si luna non fuerit in istis locis, tunc oportet te æquare diuersitatem aspectus pro loco zodiaci, & etiam pro loco epicycli & eccentrici in quo est luna. Nota etiam quod diuersitas aspectus lunæ posita in tabula non est tota diuersitas aspectus eius, sed est residuum manens post subtractionem diuersitatis aspectus solis à diuersitate aspectus lunæ, & propriè vocatur hæc diuersitas aspectus lunæ ad solem.

Cum igitur volueris scire diuersitatem aspectus.

Scias primò tempus verissimæ coniunctionis diebus non æquatis, & ad idem tempus scias verum locum solis & lunæ, argumentum verum latitudinis lunæ: & hoc vocatur argumentum latitudinis lunæ secundo æquatum: quia argumentum latitudinis lunæ primò æquatum esset argumentum latitudinis æquatum ad tempus mediæ coniunctionis. Scias etiam ad tempus prædictum motum lunæ in hora vna acceptum per argumentum æquatum lunæ mediante quo inuenisti æquationem argumenti tempore verissimæ coniunctionis. Et scias similiter motum solis in vna hora per argumentum solis, mediante quo eodem tempore inuenisti æquationem solis. Et similiter scias superationem lunæ in vna hora. Deinde cum vero loco solis quære æquationem dierum cum noctibus suis, quam adde tempori verissimæ coniunctionis diebus non æquatis. Et tunc ad idem tempus scias gradum ascendentem, & gradum medii cœli, & etiam ascensiones gradus solis & lunæ, & ascensiones gradus ascendentis, & gradus medii cœli in horizonte recto. Quibus habitis scias vtrum luna tempore verissimæ coniunctionis diebus æquatis sit supra terrā, aut subter terram: id est, vtrum hora istius coniunctionis sit in die vel in nocte. Si verò fuerit sub terra, hoc est, si coniunctio fuerit in nocte, nihil cures de ea: quia eclipsis non erit visibilis, & maxime si fuerit profunda in nocte: posset tamen esse parum post ortum solis, vel parum post occasum, quòd aliqua pars eclipsis videretur. Si autem luna tempore coniunctionis fuerit supra terram, scias an ista coniunctio sit ante meridiem, vel post. Si enim luna fuerit inter ascendens & medium cœli, hoc est, quando inter gradum ascendentem & locum lunæ sunt pauciores gradus quàm 90. tunc coniunctio est ante meridiem. Si verò luna est inter occidentem & medium cœli, hoc est, si inter gradum ascendentem & locum lunæ sunt plures gradus quàm 90. tunc coniunctio est post meridiem. Postea scias distantiam coniunctionis à meridie per horas æquales isto modo. Subtrahe horas & minuta tempore verissimæ coniunctionis diebus æquatis à 24. horis, & hoc si illæ horæ coniunctionis fuerint plures quàm 12. & remanebunt horæ distantie coniunctionis à meridie, & sunt ante meridiem diei sequentis. Si verò horæ coniunctionis fuerint pauciores quàm 12. serua eas pro distantia coniunctionis à meridie, & sunt post meridiem eiusdem diei. Habitis ergo horis distantie veræ coniunctionis à meridie, intra cum eis tabulam diuersitatis aspectus lunæ, quæ facta sit ad tuum climam: vel quæ sit, pro latitudini tuæ regionis, & intra sub signo in quo est sol, & hoc in parte superiori,

periori, scilicet ante recessum, si coniunctio fuerit ante meridiem: vel in parte inferiori, quæ intitulatur Recessus, si coniunctio fuerit post meridiem. Accipe igitur minuta longitudinis in directo istarum horarum inuēta, & habebis diuersitatem aspectus lunæ in longitudine, si cum horis non fuerint minuta. Si verò cum horis fuerint minuta, intra iterum easdem tabulas vnā hora superaddita: & accipe in directo minuta longitudinis vt prius, & scribe ea extra sub aliis. Deinde scias differentiam inter minuta longitudinis nunc accepta & prius accepta. De qua & aliarum fractionum quæ sunt ultra horas perfectas accipe partem proportionalem ad 60. minuta. Quam partem proportionalem adde minutis longitudinis primò acceptis, si minuta secundo accepta fuerint plura minutis primò acceptis. Vel subtrahe ab eis, si fuerint pauciora: & proueniet diuersitas aspectus lunæ in longitudine æquata: supposito quòd luna sit in principio signi sub quo intraisti, & etiam in auge epicycli & eccentrici. Si verò luna non fuerit in locis prædictis, tunc minuta longitudinis nunc inuenta vocantur. Diuersitas aspectus in longitudine æquata pro horis tantum, hoc est pro horis distantie cōiunctionis à meridie: & tunc oportet te æquare diuersitatem aspectus istam pro zodiaco eccentrico & epicyclo. Primò si luna non fuerit in principio signi, tunc etiam intra sub sequenti signo cum horis distantie cōiunctionis à meridie, & in eadē parte tabulæ accipe minuta longitudinis in directo inuēta, & æqua etiā pro minutis horæ, & habebis minuta horæ: eodem modo penitus operando sicut dictum est, & habebis diuersitatem aspectus in præcedenti signo in longitudine æquatam pro horis & minutis in principio signi sequentis illud signum in quo est luna. Deinde considera differentiam inter minuta longitudinis æquatæ pro horis & minutis signi in quo est luna, & etiā signi sequentis subtrahēdo numerum minorē à maiori: de qua differentia accipe partem proportionalem secundum proportionem graduū & minutorum, & aliarum fractionum signi in quo est luna pertransitorum ad totū signum, id est ad 30. g. Quam partem proportionalem adde ad diuersitatem aspectus æquatam pro primo signo, si diuersitas aspectus pro secundo signo æquata fuerit maior: vel subtrahe eam à prima, si secunda fuerit minor. Et quod post additionē vel subtractionē proueniet, est diuersitas aspectus æquata pro horis & minutis, & pro loco lunæ in zodiaco. Deinde si luna non fuerit in auge epicycli, hoc est quādo argumentū æquatū lunæ fuerit aliquid in signis aut gradibus & minutis, tunc diuersitatem aspectus iam inuentā oportet te æquare pro remotione lunæ ab auge epicycli isto modo. ¶ Cum argumento lunæ æquato hora verissimè cōiunctionis diebus non æquatis intra tabulā æquationis diuersitatis aspectus: & si tale argumentū ibi præcisè inueneris, accipe in directo minuta proportionalia in linea super quam est scriptū Epicyclus. Si verò tunc argumentū non præcisè inueneris, intra primò cum numero minori propinquiori in tabula scripto: & accipe in directo minuta proportionalia, sicut dictum est. Deinde intra cum maiori numero immēdiatē ibidē inuento, & accipe etiā minuta proportionalia in directo existentia. Deinde scias differentia illorum minutorū proportionaliū subtrahēdo numerum minorē minutorum de maiori: de qua differentia accipe partē proportionale secundum proportionem graduū & fractionū in argumento æquato contentorū ultra signa & gradus cum quibus primò intraisti ad 6. g. Quam partē proportionale adde minutis primò acceptis, si minuta secundo accepta fuerint plura minutis primò acceptis: vel subtrahe ab eis si fuerint pauciora: & tunc post additionem vel subtractionem habebis minuta proportionalia æquata: secundū quorū proportionē ad 60. accipe partē proportionalem de minutis diuersitatis aspectus in longitudine vltimò æquatis. s. pro zodiaco. Quæ pars proportionalis ostendit quantū diuersitas aspectus sit augmentata propter descēsum lunæ in epicyclo: quam adde diuersitati aspectus prius inuēta, & habebis diuersitatē aspectus tribus modis æquatā. s. p. horis & minutis, & pro loco lunæ in signo in quo est, & pro loco eius in epicyclo. Et si luna non fuerit in

in auge eccentrici, quod scies isto modo. Si nullum fuerit cētrum medium lunę hora verificata cōiunctionis diebus non equatis, tunc in eodē tēpore luna est in auge sui eccentrici: & hoc est quādo cōiunctio media est eadē cum cōiunctione vera. Si verō cētrum mediū fuerit aliquid in gradibus & minutis, tunc luna non est in auge, tunc oportet te equare pro eccentrico: sic cum centro medio lunę intra tabulā equationis diuersitatis aspectus, & intra cum duplici introitu, si oportet, id est, si centrū medium non p̄cise inuenieris, & accipe minuta proportionalia in directo existentia in linea quę intitulatur Eccētricus, secundū quorum proportionem ad 60. minuta accipe partem proportionalem de diuersitate aspectus lunę vltimō inuenta, scilicet equata pro epicyclo. Et illa pars proportionalis ostēdit quantū augmētatur diuersitas aspectus propter descensum epicycli lunę ab auge eccentrici. Quam adde diuersitati aspectus in lōgitudine vltimō inuentę: et puenit diuersitas aspectus in lōgitudine omnibus modis equata, scilicet pro horis & minutis, pro zodiaco, epicyclo, & eccētrico. Et nota si cum argumento equato lunę nihil inuenires in minutis proportionalibus in tabula equationis diuersitatis aspectus, tunc diuersitas aspectus equata pro loco lunę in zodiaco, est etiam equata pro epicyclo. Similiter si cum centro medio nihil inuenires de minutis proportionalibus, & hoc semper in sua linea, sicut dictum est, tunc diuersitas aspectus equata pro epicyclo est etiā equata pro eccētrico. Habita igitur diuersitate aspectus in lōgitudine oībus modis equata, reduc eam ad eandē denominationē, scilicet ad secūda &c. Reduc etiā superationē lunę in vna hora ad eandē: & tunc diuide diuersitatem aspectus per superationem, & in quotiente proueniunt horę. Si verō diuersitas aspectus fuerit ita parua q̄ non possit diuidi per superationem lunę, tunc multiplica eam per 60. & postea diuide productum per superationem, & proueniūt in quotiēte minuta horę. Et si fuerit aliquid residuum, illud multiplica iterum per 60. & diuide per idem quod prius, & pueniet fractio immediatē sequens. Et tunc tempus illo modo proueniens vocatur Horę primę diuersitatis aspectus. Quas adde horis verę cōiunctionis diebus æquatis, si inter gradum ascendentē & locū lunę fuerint plures gradus q̄ 90. hoc est quando cōiunctio fuerit post meridiem. Vel subtrahe illas horas diuersitatis aspectus ab horis verę cōiunctionis diebus æquatis, si inter gradum ascendentē & locum lunę fuerint pauciores gradus q̄ 90. hoc est, si cōiunctio vera diebus æquatis fuerit ante meridiem. Quo facto scias etiam distantiam illarum horarū quę post additionem vel subtractionem proueniunt à linea meridiana: & illę vocantur horę secundę distantię à meridiem. Cum quibus quęre diuersitatem aspectus in longitudine, rectē per eundem modum sicut prius fecisti, æquando scilicet pro horis & minutis, & loco lunę in zodiaco, epicyclo, & eccētrico. Et vocatur diuersitas aspectus secūda. Quā etiā diuide p̄ superationem lunę in vna hora, eodē modo vt prius. Et tunc horę, minuta & secūda quę proueniūt, vocantur horę secundę diuersitatis aspectus: quas adde horis verę cōiunctionis diebus æquatis, scilicet horis quibus addidisti horas primę diuersitatis, & non aggregato ex horis verę cōiunctionis, & horis primę diuersitatis. Et hoc si inter locum lunę & gradum ascendentem fuerint plures gradus q̄ 90. Vel subtrahe ab eis, scilicet ab horis verę cōiunctionis, & non ab horis quę remanent post subtractionem horarum primę diuersitatis aspectus ab horis verę cōiunctionis: & hoc fac si inter locum lunę & gradum ascendentem fuerint pauciores q̄ 90. G. Deinde istarum horarum quę tibi nunc post additionem vel subtractionem proueniunt, etiam scias longitudinem à linea meridiana, sicut prius, quę vocabantur horę tertię distantię à meridiem. Et cum illis iterum quęre diuersitatem aspectus in longitudine, eodem modo operando sicut prius: & hæc erit diuersitas aspectus tertia. Deinde cōsidera an ista diuersitas aspectus tertia sit maior secūda aut minor, aut par. Si par, es expectatus: quia tunc secūda diuersitas aspectus fuit equata & vera: cum cuius horis procedet, vt

X infra

infra patebit, quia ipsæ sunt horæ mediæ eclipsis: Quia tunc quantitas diuersitatis aspectus lunæ in longitudine erit æqualis minutis quæ sunt inter solem & lunam eadem hora. Si verò diuersitas aspectus tertia sit maior secunda, tunc diuersitas aspectus ista hora erit maior minutis quæ sunt inter solem & lunam tantum quantum diuersitas tertia excedit secundam. Si autem diuersitas tertia sit minor quàm secunda, tunc diuersitas aspectus eadem hora erit minor minutis quæ sunt inter solem & lunam, tantum quantum diuersitas secunda excedit tertiam. Quare oportet te æquare, & quærere horam in qua diuersitas aspectus in longitudine sit æqualis minutis inter solem & lunam eadem hora: quia in ipsa erit medium eclipsis: & hoc fac isto modo. Si diuersitas aspectus tertia fuerit maior secunda, scies quanto superet eam, & serua differentiam. Et tunc si longitudo lunæ ab ascendente fuerit minor 90. g. tunc ex minutis horarum tertiæ distantie coniunctionis à meridie, quas per secundā diuersitatem aspectus inuenisti, id est, ex minutis horæ, quæ sequuntur horas completas, subtrahe sextam partem vnus horæ, si potes: hoc est, si sunt tot minuta horæ ultra horas completas, quæ possit ab eis subtrahi sexta pars horæ, id est 10. minuta. Si verò ex illis minutis non poteris subtrahere sextam partem vnus horæ, tunc subtrahe octauam, id est m. 7. & 2. 30. vel decimam partem, id est m. 6. & sic de aliis, prout melius potes, ita vt horam integram non frangas. Si verò longitudo lunæ ab ascendente fuerit plus 90. g. tunc adde sextā partem horæ, aut octauam, vel decimam minutis quæ sunt ultra horas completas tertiæ distantie, ita tamen quod non addas tantum, vt perficias integram horam. Et eius quod post additionem vel subtractionem prouenerit, quære diuersitatem aspectus in longitudine quartam: & vide quantum illa quarta excedat tertiam: vel è conuerso subtrahendo minorem de maiore. Et tunc illam differentiam tertiæ & quartæ diuersitatum aspectus multiplica per 6. si addidisti vel subtraxisti sextam partem vnus horæ. Vel per 8. si addidisti vel subtraxisti octauam partem. Vel per 10. si addidisti vel subtraxisti decimam partem horæ: & sic de aliis. Et per istam multiplicationem non fit variatio denominationis. Sicque proueniet diuersitas aspectus quæ debetur vni horæ, quam subtrahe à superatione lunæ in vna hora, & quod remanet, erit motus lunæ æquatus, per quem diuidetur differentia inter secundam & tertiam diuersitatis aspectus, primo vtrumque; reducendo ad eandem denominationem: & tunc in numero quotiente proueniunt horæ. Et si non posset differentia diuidi per motum lunæ æquatum, tunc multiplicata per 60. & productum diuide per idem quod prius, & proueniet in quotiente minuta horæ. Et si adhuc non potest diuidi, multiplica adhuc per 60. & diuide sicut prius, & proueniunt 2. horæ. Postea illud quod prouenit de horis & minutis, vel de minutis tantum, adde horis secundæ diuersitatis aspectus, & quod prouenerit serua, & erunt horæ secundæ diuersitatis aspectus æquata. Si verò diuersitas aspectus tertia fuerit minor quàm secunda, & si longitudo fuerit minor 90. g. adde sextam partem vnus horæ, aut octauam, vel decimā, & sic de aliis, vt melius poteris, ita tamen vt horam integram non cõpleas. Si fuerit longitudo plus 90. g. subtrahe sextam partem vnus horæ, aut octauam, vel decimam, sic tamen quod horam integrā non frangas. Et hoc est conuersum eius quod prius habuisti, scilicet quādo diuersitas tertia erat maior secunda, & tunc eius quod prouenerit quære diuersitatē aspectus in longitudine quartam. Et tunc considera quātū supatur quarta à tertia, vel è cōuerso: & excessum multiplica per 6. vel 8. vel 10. secundū quod addidisti vel subtraxisti sextam, octauam vel decimam partē horæ, sicut prius dictū est, & inuenies diuersitatē aspectus quæ debetur vni horæ, & tunc huic quod proueniet adde superationem lunæ in vna hora, & proueniet motus lunæ æquatus: per quem diuide differentia inter secundā & tertiam diuersitatē aspectus secundū doctrinam iam dictam: & quod proueniet subtrahe ab horis secundæ diuersitatis aspectus: & prouenient horæ secundæ diuersitatis aspectus æquæ, & serua eas. Hoc aut raro quæritur, scilicet quod secunda excedat tertiam,

tertiam: id est, quod tertia sit minor secunda, nisi tunc luna fuerit prope horizontem: & tunc inter duas diuersitates differentia minima apparebit. Et hæc est sententia Albategni in diuersitate aspectus lune pro eclipsi solis inuenienda, quando diuersitas aspectus tertia fuerit maior aut minor secunda. Habitu igitur horis secundæ diuersitatis aspectus æquatis, multiplica eas per motum solis in vna hora: & etiam per motum lune in vna hora pro quolibet separatim, & prouenies tibi serua quodlibet per se: & illa ostendunt quantum sol & luna mouentur in prædictis horis secundæ diuersitatis aspectus. Et tunc si longitudo ab ascendente illa hora fuerit minor 90. gradibus, prædictas horas secundæ diuersitatis aspectus æquatas subtrahæ ab horis verissimæ coniunctionis diebus æquatis, & prouenit coniunctio visibilis, quæ est medium eclipsis, & subtrahæ motum solis in minutis horæ, & motum lune in eisdem horis subtrahæ à loco lune inuento verissimæ coniunctionis. Hoc idem subtrahæ ab argumento lune, & proueniunt omnia ista æquata ad medium eclipsis. Deinde hoc idem quod subtraxisti à motu lune, & ab argumento lune, subtrahæ etiam ab argumento latitudinis lune secundum æquato, prius seruato. Deinde vide quantum caput draconis mouetur secundum cursum suum medium in horis secundæ diuersitatis aspectus æquatis, intrado scilicet tabulam medii motus capitis draconis, cum horis & minutis secundæ diuersitatis aspectus æquatis, & illud motum etiam subtrahæ ab argumento latitudinis secundum æquato, & prouenit argumentum latitudinis tertio æquatum ad medium eclipsis. Si verò longitudo lune ab ascendente sit plus 90. gradibus, tunc omnia ista quæ tibi nunc præcepimus subtrahere à coniunctione vera diebus æquatis, & à vero loco solis, & à vero loco lune, & ab argumento lune & ab argumento latitudinis secundum æquato debet addi eisdem, & prouenit omnia ista ut prius, scilicet tempus medium eclipsis, & locus solis & lune, & argumentum æquatum, & argumentum latitudinis tertio æquatum tempore mediæ eclipsis. Deinde cum argumento latitudinis lune tertio æquato quod nunc inuenisti, intra tabulam latitudinis lune cum duplici introitu, si oportet, & accipe latitudinem lune quam ibi inuenies, & partem suam, & serua ad partem. Deinde scias distantiam horarum mediæ eclipsis à linea meridiana secundum modum prius dictum: cum quibus horis intra tabulam diuersitatis aspectus, & accipe minuta latitudinis in directo inuenta, eo dem modo procedendo nunc ut prius, scilicet æquando illam diuersitatem aspectus pro horis & minutis, & loco lune in zodiaco tempore medii eclipsis, & pro loco lune in epicyclo & eccétrico. Sed pro epicyclo minuta proportionalia non sunt eodem modo quæ prius fuerunt: quia argumentum æquatum lune non est idem, ideo oportet te intrare cum argumento lune æquato ad medium eclipsis iam seruato in tabulam æquationis diuersitatis aspectus, & accipe minuta proportionalia in directo ipsius inuenta, & intra cum duplici introitu, si oportet. Similiter locus lune non est idem qui prius, ideo oportet te intrare pro loco lune, in quo est tempore medii eclipsis, scilicet de differentia quæ est inter diuersitatem aspectus in latitudine inuenta sub signo in quo est luna, & inuenta sub sequenti, accipiendo partem proportionalem secundum proportionem graduum & suarum fractionum quæ pertransiuit luna de signo in quo est tempore medii eclipsis ad totum signum. In aliis non differt opus, nec oportet te istam diuersitatem plus æquare quam semel. Diuersitate aspectus in latitudine inuenta, vide eius partem, id est utrum sit meridionalis vel septentrionalis: & est semper meridionalis in omnibus regionibus quarum latitudo est maior 24. gradibus, vel quarum altitudo poli est maior quam sit maxima solis declinatio, quæ ponitur maior 24. gradibus, & est idem in sententia. Habito isto considera utrum diuersitas aspectus in latitudine iam inuenta, & latitudo lune prius inuenta sint in eadem parte, id est si ambæ sint meridionales, vel ambæ septentrionales, tunc iunge eas simul, scilicet latitudinem lune & diuersitatem aspectus in latitudine, & prouenit latitudo lune visa ad medium eclipsis. Si verò vna sit meridionalis, & alia septentrionalis, tunc subtrahæ minorem de maiore, & remanebit latitudo lune visa, quæ erit illius partis cuius

numerus fuerit maior: scilicet erit latitudo septentrionalis, si latitudo Lunę fuerit septentrionalis, & maior diuersitate aspectus meridionali. Vel remanebit latitudo Lunę visa meridionalis, si diuersitas aspectus in latitudine fuerit meridionalis, & maior quā latitudo Lunę septentrionalis: & hæc vocatur latitudo lunę visa tēpore medij eclipsis. Postea diuersitatē aspectus in latitudine multiplica per 11. cum dimidio, hoc est per 23. medietates, & hoc illo mō. Serua primō illā diuersitatē ad partē. Deinde inuenias medietatem illius diuersitatis, quā etiā serua ad partē. Postea totam diuersitatē aspectus in latitudine prius seruata multiplicata per 11. & pducto adde medietatem ipsius iam seruata: & in tali multiplicatione nō fit variatio denotationis. Postea cōsidera utrū cōiunctio sit ppe caput, vel ppe caudam draconis, & hoc fac isto mō: accipe verū motū solis & lunę tēpore verissimæ cōiunctionis, qui tunc sūt idē, & videas utrū magis cōcordant cū vero motū capitis, vel cū vero motu caudæ: p hoc tunc scitur, utrū vera cōiunctio sit ppe caput, vel ppe caudam draconis: nam est circa illud cū quo magis cōcordat in signis & gradibus. Deinde diuersitatē aspectus in latitudine multiplicata per 11. cū dimidio adde cū argumento latitudinis tertio æqto, si cōiunctio fuerit cū cauda draconis, vel subtrahe ab eo, si fuerit ppe caput: & si nō posset subtrahi, adde sibi 360. g. & post hoc subtrahe, & puenit argumentū latitudinis q̄rto æquatū ad horā medij eclipsis, quod serua. Et si cū illo argumento latitudinis quēres latitudinē lunę, deberet puenire idē cū latitudine lunę visa inter solem & lunā quam inuenisti & seruasti. Si verō fuerit aliquā discordia, illa erit minima, & proueniet defectus ex parte istius operationis, & non illius.

Eclipsis Solis quantitatem & durationem reperire.

INTRA cū latitudine visa superius repta in tabulās eclipsis Solis, & si eandem latitudinem præcisē inuenieris in secūda tabula, quę est lōgitudinis propioris, & nō inuenieris eam in tabula quę est lōgitudinis lōgioris: tunc accipe puncta ecliptica, & minuta casus, quę in directo eius inuenieris in tabulā longitudinis propioris, & serua quodlibet per se. Si verō latitudinem lunę visā nō præcisē inuenieris in tabulā lōgitudinis propioris, tunc intra primō cū minori p̄pinqiori inuēta in eadē tabulā, & pūcta ecliptica, & minuta casus in directo inuēta serua. Deinde intra cū maiore propinqiore in eandem tabulā, & puncta & minuta in directo inuēta, similitē. serua sub aliis, quodlibet sub suo genere. Deinde subtrahe minore à maiori quodlibet à suo genere vt scias differētiā tam pūctorū quā minutorū casus. Et de vtraque earū accipe partem proportionalem secūdū proportionē excessus numeri cū quo intrare debuisti supra numerū minorem, cū quo primo intraisti ad totam differentiam numerorum minoris & maioris, cum quibus intraisti, & istas partes proportionales subtrahe quamlibet à suo genere inuento in directo minoris latitudinis lunę, subtrahendo partem proportionalem pūctorū à pūctis inuentis in directo minoris latitudinis lunę, & partem proportionalem minutorum casus à minutis casus in directo eiusdem numeri minoris inuentis, & habebis puncta eclipsis, & minuta casus æquata pro latitudine lunę, visāq; serua, quodlibet per se. Deinde cū argumento lunę æquato ad medium eclipsis intra tabulam æquationis diuersitatis aspectus, & accipe M. & T. quę in directo inuenieris in linea quę intitulatur Proportiones longitudinū, & intra cum duplici introitus, si oportet, equando sicut prius dictū est. Deinde accipe partem p̄portionalē de numero pūctorū prius reseruatorū, & etiā de numero minutorū casus secūdū p̄portionē minutorū p̄portionalium quę nūc inuenisti de tabulā æquationis diuersitatis aspectus ad 60. M. & tunc quod prouenit ex pūctis, erit quantitas pūctorum corporis solis, obscurata: Et illud quod prouenit ex minutis casus, diuide per superationē lunę in hora, & qđ prouenit erit tēpus quod est à principio eclipsis vsq; ad mediū. Si verō latitudinē lunę visā in vtraque tabularum inuenieris, intra vtranque tabulam. Primō in tabulam ad lōgitudinem longiorem, & quod ibi inuenieris in directo de punctis eclipsis, de minutis casus accipe,

accipe, & serua ad partē. Deinde intra tabulam ad longitudinē propiore, & similiter accipe pūcta eclipsis, & minuta casus quę in directo inueneris, & sub aliis scribe, quodlibet *sub suo* genere. Et si latitudinē lunę visam in aliqua prædictarum tabularum aut in ambabus non inuenies præcisē, tūc intra cū duplici introitu: & fac cōsequēter vt prius dictū est. Deinde subtrahe numerum minorem punctorum de maiori: similiter numerum minorem minutorū casus à maiori, & differentiam punctorū serua per se, similiter & differentiam minutorum casus. Deinde cū argumento lunę æquato ad medium eclipsis intra tabulā æquationis diuersitatis aspectus auctam per 6. g. & accipe minuta proportionalia quę in directo inueneris vt prius. Postea de qualibet differentia, scilicet tam punctorū quā minutorum casus accipe partē proportionalem secundū proportionem minutorum proportionaliū iam inuentorū ad 60. m. vt prius: & quod inde puenit ex pūctis, adde punctis acceptis in tabula longitudinis lōgioris, & quod ex minutis casus puenit, adde minutis casus acceptis ex eadem tabula lōgioris. Et quę prouenerint post augmentū, erūt puncta eclipsis & minuta casus æquata ad locū lunę in epicyclo. Habitis igitur punctis eclipsis & minutis casus æquatis ad locum lunę in epicyclo secundum aliquem prædictorum modorum.

Si vis scire principium, finem & durationem eclipsis.

TVNC minuta casus æquata ad locum coniunctionis diuide per superationem lunę in vna hora secundū modū sēpe dictū, scilicet reducendo vtrūq; ad eandem denotationē & postea diuidendo, & tunc in quotiente proueniet horę. Et si aliquid fuerit residuū, vel si minuta casus reducta ad denotationem ad quam supatio lunę est reducta, non poterint diuidi per superationē, tunc multiplica ea p 60. & post diuide & pueniūt minuta horę, & residuū iterū multiplica per 60. & diuide p idē q; prius, & proueniunt 2. horę. Et tūc habebis horas, minuta & 2. quę sunt inter principiū eclipsis & mediū, vel inter mediū & finē. Quas horas, minuta & 2. subtrahe à tempore mediū eclipsis, & proueniet principiū eclipsis. Et easdē horas & c. adde tēpori mediū eclipsis, & proueniet finis eclipsis. Et easdē dupla, & habebis dupla totam durationem eclipsis. Deinde easdē horas quę sūt inter principiū & mediū eclipsis: mediū & finem multiplica per motū solis in vna hora, & productū ostendit quantum sol mouetur à principio eclipsis vsq; ad medium, vel à medio vsque ad finem: & illud subtrahe à vero loco solis inuento tempore visibilis coniunctionis seu mediū eclipsis, & proueniet verus locus solis in principio eclipsis, & idem adde vero loco solis tempore mediū eclipsis, & proueniet verus locus solis in fine eclipsis. Postea easdē horas quę sunt à principio eclipsis vsque ad medium, multiplica per motū lunę in vna hora, & quod proueniet subtrahe à vero loco lunę tēpore mediū eclipsis & idem etiam subtrahe ab argumēto latitudinis lunę quarto æquato, & proueniet verus locus lunę, & argumētū latitudinis lunę quarto æquatū in principio eclipsis. Et idem adde eisdem & proueniunt illa ad finem eclipsis æquata. Deinde cū argumēto latitudinis lunę quarto æquato in principio eclipsis intra tabulā latitudinis lunę, & inuenies latitudinē lunę in principio eclipsis. Intra etiam cū argumēto latitudinis quarto æquato in fine eclipsis in eadē tabulā, & inuenies latitudinē lunę in fine eclipsis. Et si vis scire quantū obscurabitur. i. occultabitur de superficie corporis solis quantū ad visū, intra tabulam quantitatis tenebrarū eclipsis, & puncta ibi inuenta compara ad 12. quia sicut se habēt puncta ad 12. ita se habet pars eclipsata ad solem, vel ad eius diametrum. Vt si essent 6. puncta medietas solis eclipsaretur: si 4. tunc vna tertia eclipsaretur: si 3. tunc vna quarta: si 2. tūc solis diameter eclipsaretur, & sic cōsequenter. Et si argumētū latitudinis quarto æquatum fuerit à 0. in signis & gradibus vsque ad 3. signa, eclipsabitur pars septent. si verò fuerit plus 3. signis, eclipsabitur pars meridionalis.

X iii. Eclipsis

HABITO tempore verissimæ oppositionis diebus non æquatis, quære ad idem tempus verū locum lunæ, & nadir solis, & argumentum lunæ, & argumentum verum latitudinis lunæ, & latitudinem lunæ, & cōsidera cuius partis sit illa latitudo, scilicet an septentrionalis vel meridionalis. Scias etiam motum solis & motū lunæ æquatum in vna hora: similiter scias semidiametrum lunæ, & semidiametrū vmbre, & aggregatum ex eis iungēdo eas simul, & hæc omnia serua quia cum eis in sequentibus operaberis. Deinde cum gradu seu vero loco solis intra tabulam æquationis dierū cum noctibus suis & accipe in directo æquationem quam adde tempori veræ oppositionis diebus non æquatis, & proueniet tēpus veræ oppositionis diebus æquatis, & hoc tene pro tēpore medii eclipsis. Deinde eode tēpore scias gradū ascendētē, & per illū scias utrū hora veræ oppositionis lunę sit supra horizōtem, vel infra. i. utrū oppositio vera sit de die, vel de nocte: quia si esset de die, non videretur eclipsis, nisi esset prope ortū vel occasum: & tunc licet sit de die vera oppositio, tamen aliqua pars eclipsis posset apparere. Postea pro quantitate & duratione inuenienda, cū latitudine lunæ inuenta ad medium eclipsis intra tabulas eclipsis lunæ, in quibus latitudo lunæ pro lincis numeri ponitur. Quære igitur latitudinē lunæ in prædictis tabulis: & si eam præcisē inueneris in tabula lōgitudinis propioris, & non inueneris eā in tabula lōgitudinis lōgioris, tunc accipe puncta eclipsis & minuta casus, similiter minuta dimidiæ morę quę in directo inueneris in tabula longitudinis propioris: & serua quodlibet per se. Si verō latitudinem lunæ ibidē nō præcisē inueneris, tunc intra eandem tabulam cū duplici introitu, & puncta eclipsis, & minuta casus, & minuta dimidię morę inuenta & æquata pro latitudine lunę serua, quodlibet p se. Deinde cū argumentum lunę æquato hora veræ oppositionis intra tabulam æquationis diuersitatis aspectus auctā p 6. gradus, & accipe in directo minuta proportionalia. Deinde secundū proportionē illorū minorum ad 60. accipe partem proportionālē de punctis eclipsis, similiter de minutis casus, & de minutis dimidię morę prius seruatis quę erunt puncta eclipsis & minuta casus, & minuta morę æquata ad locū lunæ in epicyclo tempore veræ oppositionis. Si verō latitudinem lunæ in vtraque tabula eclipsis lunæ inueneris, tunc intra tabulas ambas, primō ad longitudinē lōgiorem per modū prius dictū, & puncta eclipsis, & minuta casus dimidię morę ibi inuenta serua ad partem: deinde intra eodem modo ad longitudinem propiorē, & puncta eclipsis, & minuta casus, & minuta morę ibidē inuenta similiter serua. Deinde subtrahe numerum minorem punctorum à maiore, & numerum minorem minorum casus: similiter dimidię morę à maiore, & vnamquamq; differentiam serua per se: deinde cum argumento lunæ æquato hora veræ oppositionis quære minuta proportionalia ex tabula æquationis diuersitatis aspectus &c. aucta per 6. g. per modū dictū supius: deinde cuiuslibet differentię prius seruata accipe partem proportionalem secundū proportionem minorū proportionalium in prædicta tabula inuentorum ad 60. deinde partem proportionalem differentię punctorum adde punctis ad longitudinem longiorem inuentis. Eodem modo partem proportionalem differentię minorum morę adde minutis morę ad longitudinem longiorem inuentis. Si similiter de parte proportionali differentię minorū casus operare, & habebis omnia illa æquata ad locū lunę in epicyclo, seu secundū remotionē lunę à terra. Deinde minuta casus æqua diuide per superationē lunæ in vna hora, & numerus quotiens erit horæ. Et si fuerit aliquid residuum, multiplica illud per 60. & productum diuide per idem quod prius, & proueniunt minuta horæ. Et si aliquid sit residuum, hoc etiam multiplica per 60. & productum diuide per idem quod prius, & proueniunt 2. horæ: quo facto habes horas, minuta & 2. quę sunt à principio eclipsis vsque ad principium morę, si habuerit morā: vel à principio eclipsis vsque ad

ad medium, si non fuerit mora. Eodem modo minuta moræ diuide per supationem lunæ in vna hora, & proueniunt horæ, minuta & 2. vel minuta & 2. solum, si non fuerit aliqua hora: quæ sunt ab initio moræ vsque ad mediū eclipsis: quo facto horas quæ sunt à principio eclipsis vsque ad medium si non habuerit moram, subtrahe à tēpore verissimæ oppositionis diebus æquatis, & remanebit tempus principii eclipsis. Et si easdem horas addideris ad tēpus verissimæ oppositionis, proueniet tempus finis eclipsis. Subtrahe etiam tēpus quod est à principio moræ vsq; ad mediū eclipsis à tempore verissimæ oppositionis, & remanebit principium moræ. Et si idem addideris ad tempus verissimæ oppositionis, proueniet finis moræ: & si duplaueris tēpus quod est à principio eclipsis vsque ad mediū, proueniet tota duratio eclipsis à principio vsque ad finē. Et si duplaueris tēpus quod est à principio moræ vsq; ad mediū eclipsis, proueniet tota mora, scilicet quamdiu stet tota luna in vmbra. Deinde horas quæ sūt à principio eclipsis vsque ad medium, multiplica per motum lunæ in vna hora, & quod prouenerit subtrahe à vero loco lunæ inuēto tempore verissimæ oppositionis, & etiam ab argumento latitudinis secundo æquato, & habebis verum locum lunæ, & argumentum latitudinis æquatum tempore principii eclipsis. Et si illud quod nunc subtraxisti addideris eisdem, habebis verum locum lunæ, & argumentum latitudinis æquatum tempore finis eclipsis. Latitudinem autem lunæ ad ista tria tempora inuenies intrando tabulam latitudinis lunæ cum istis tribus argumentis lunæ, scilicet in principio, medio & fine eclipsis. His habitis, si vis scire quantum de superficie lunæ eclipsabitur, & pūta eclipsis fuerint minus 12. intra cū iisdem tabulam quantitatis eclipsis, & in directo eorum intra tabulam secundam, quæ est quantitas eclipsis lunæ, & quod in directo inuenies est quantitas circuli lunaris eclipsata secundum quantitatem 12. punctorum in circulo lunari contentorum.

Colores eclipsium antequam eueniant cognoscere.

Considera latitudinem hora verissimæ oppositionis vel cōiunctionis: quæ si fuerit ab 1. minuto in 10. erit eclipsis nigerrima. Si à 10. vsque ad 20. erit nigra habens in se viridinem. Si à 20. vsq; ad 30. erit nigra cū rubedine. Si à 30. vsque ad 40. erit nigra cū pallore. Sed si à 40. vsque ad 50. pallida grisea: si 50. vsque ad 60. grisea cum albedine. Est etiam alius modus, quem secundum Ioannē de Lineriis debes coniungere cum primo modo, donec scrutemur scientiam coloris. Et iste est scilicet quod consideretur distantia lunæ ab auge epicycli: Quæ si fuerit .3. signa vel propē, erit eclipsis nigerrima. Et si fuerit 2. signa & 30. grad. vel 3. signa & 30. grad. erit nigra cum viriditate. Si fuerit 2. vel 4. signa, erit nigra cum rubedine. Et si fuerit vnum & dimidium, vel 4. & dimidium, erit nigra cum pallore. Et si fuerit 1. vel 5. erit grisea. Si autem fuerit 30. g. vel 5. signa & 30. g. erit grisea cum albedine. Et licet Ioannes de Lineriis illud indifferenter dicat de qualibet eclipsi solis & lunæ, & ponunt talem figuram. Considera distantiam conjunctionis solis & lunæ à capite vel à cauda draconis in eclipsi solis, & inuenias colorē eclipsis solis in directo numeri distantiam significantis vsque ad 12. & ultra 12. non fit eclipsis. Sed in eclipsi lunæ considera latitudinem lunæ, vt patet in tabula inter alias tabulas eclipsium superius descripta.

Tabula.

TABVLA diuersitatis aspectus Lunę in climate primo, cuius latitudo
est gradus 16. & minuta 39. & horę 13. minuta 0.

Horę	Logi-	Lat-	Horę	Logi-	Lat-	Horę	Logi-	Lat-	Horę	Logi-	Lat-	Horę	Logi-	Lat-	Horę	Logi-	Lat-
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
6 30	49	16	6 25	51	5	6 14	51	4	6 0	51	6	6 46	51	4	6 35	52	5
6	50	13	6	51	3	6	51	5	6	49	6	6	49	2	6	51	7
5	49	8	5	48	2	5	49	6	4	45	4	4	47	3	4	46	12
4	42	4	4	40	5	4	43	6	3	38	1	3	40	8	3	39	18
3	35	1	3	35	6	3	34	6	2	28	3	2	31	12	2	31	23
2	25	4	2	22	4	2	25	4	1	17	8	1	20	19	1	19	36
1	13	6	1	12	7	1	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	7	cef	1	4	fus	2	4	Re	6	13	cef	9	22	fus	7	30
1	13	6	1	13	7	1	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	25	4	2	25	4	2	21	14	1	6	18	1	3	27	1	6	32
3	35	1	3	34	9	3	29	19	2	16	23	2	14	30	2	18	34
4	42	4	4	41	15	4	36	24	3	27	27	3	25	32	3	33	33
5	49	8	5	44	18	5	40	28	4	33	30	4	33	33	4	37	31
6	50	13	6	45	24	6	41	30	5	37	32	5	37	32	5	42	28
6 30	49	16	6 25	44	25	6 14	40	31	6 0	59	32	6 46	40	31	6 35	44	25
Horę	tudo	tudo	Horę	tudo	tudo	Horę	tudo	tudo	Horę	tudo	tudo	Horę	tudo	tudo	Horę	tudo	tudo
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
5 30	49	16	5 35	44	25	5 46	40	31	5 0	30	32	5 14	40	31	5 25	44	25
5	46	18	5	42	28	5	37	32	5	37	32	5	41	30	5	45	24
4	42	23	4	37	31	4	33	33	4	33	30	4	40	28	4	44	18
3	35	27	3	33	33	3	25	32	3	27	27	3	36	24	3	41	15
2	24	30	2	18	34	2	14	30	2	16	23	2	29	19	2	34	9
1	13	33	1	6	32	1	3	27	1	6	18	1	21	14	1	25	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	33	cef	7	30	fus	9	22	Re	6	13	cef	10	9	fus	13	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	9	1	12	7
1	13	33	1	19	36	1	20	19	1	17	8	2	25	4	2	22	4
2	24	30	2	31	23	2	31	12	2	28	3	3	34	6	3	35	6
3	35	27	3	39	18	3	40	8	3	38	1	4	43	6	4	40	5
4	42	23	4	46	12	4	47	3	4	45	4	5	49	6	5	48	2
5	46	18	5	51	7	5	49	2	5	49	6	6	51	5	6	51	3
5 30	49	16	5 35	52	5	5 46	51	4	5 0	51	6	5 14	51	4	5 25	51	5

TABVLA diuersitatis aspectus Lune in climate secundo, cuius latitudo
est gradus 24. & minuta 3. & horæ 15. minuta 24.

Horæ ♊	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♋	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♌	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♍	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♎	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♏	Logi- tudo	Latitudo
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
6 44	50	21	6 40	52	14	6 20	53	4	6 0	53	1	6 40	53	4	6 20	52	13
6	50	20	6	52	12	6	53	4	5	52	2	5	53	6	5	52	14
5	49	15	5	50	6	5	52	2	4	49	4	4	50	9	4	49	19
4	43	10	4	44	3	4	46	1	3	41	6	3	42	14	3	41	24
3	35	6	3	37	2	3	38	2	2	32	10	2	36	20	2	32	29
2	24	4	2	25	1	2	28	4	1	20	15	1	22	24	1	21	33
1	13	2	1	13	2	1	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	1	cef	2	4	fus	5	11	Re	3	20	cef	11	30	fus	10	38
1	13	2	1	6	6	1	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	24	4	2	23	11	2	19	21	1	3	25	1	13	2	1	5	40
3	35	6	3	32	15	3	29	26	2	14	31	2	13	37	2	16	41
4	43	10	4	40	21	4	34	31	3	23	36	3	23	40	3	27	40
5	49	15	5	43	26	5	38	36	4	30	38	4	30	41	4	35	38
6	50	20	6	44	31	6	39	38	5	34	39	5	36	40	5	41	35
6 44	50	21	6 40	43	33	6 20	38	39	6 0	36	42	6 40	38	38	6 20	42	33
Horæ ♐	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♑	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♒	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♓	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♈	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♉	Logi- tudo	Latitudo
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
5 16	59	24	5 20	42	33	5 40	38	38	6 0	36	42	6 20	38	39	6 40	43	33
5	48	25	5	41	35	5	36	40	5	34	39	6	39	38	6	44	31
4	46	31	4	35	38	4	30	41	4	30	38	5	38	35	5	43	26
3	35	33	3	27	40	3	23	40	3	23	36	4	34	31	4	40	21
2	24	38	2	16	41	2	13	37	2	14	31	3	29	26	3	32	15
1	13	40	1	5	40	1	1	32	1	3	25	2	19	21	2	21	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	15	1	6	6
Re	0	41	cef	10	38	fus	11	30	Re	8	10	cef	5	11	fus	2	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	6	1	13	2	
1	13	40	1	21	33	1	22	24	1	20	15	2	28	4	2	25	1
2	24	38	2	32	29	2	36	20	2	32	10	3	38	2	3	37	2
3	35	33	3	41	24	3	42	14	3	41	6	4	46	1	4	44	3
4	46	31	4	49	19	4	50	9	4	49	4	5	52	2	5	50	6
5	48	25	5	52	14	5	53	6	5	52	2	6	53	4	6	53	12
5 16	49	24	5 20	52	13	5 40	53	4	6 0	53	1	6 20	53	4	6 40	52	1

Y

TABVLA diuersitatis aspectus Lunæ in climate tertio, cuius latitudo
est gradus 30. & minuta 38. & horæ 14.

Horæ ♊	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♋	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♌	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♍	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♎	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♏	Logi- tudo	Latitudo
h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n
7	0	44 31	6	52	50 19	6	28	53 9	6	0	53 6	5	32	53 9	5	8	50 18
6		44 30	6		51 15	6		53 8	5		52 6	5		52 11	5		50 19
5		47 20	5		51 11	5		51 7	4		49 9	4		50 14	4		47 24
4		41 16	4		42 8	4		45 7	3		41 12	3		43 19	3		41 29
3		32 12	3		35 7	3		38 7	2		32 16	2		34 24	2		32 33
2		23 9	2		25 7	2		29 9	1		23 20	1		24 29	1		20 38
1		12 7	1		14 7	1		17 13	0		0 0	0		0 0	0		0 0
Re		0 7	cef		3 9	fus		6 16	Re		12 25	cef		13 34	fus		9 41
1		12 7	1		9 12	1		5 20	0		0 0	0		0 0	0		0 0
2		23 9	2		12 16	2		15 26	1		0 30	1		1 38	1		3 43
3		32 12	3		30 20	3		23 31	2		10 34	2		9 41	2		14 44
4		41 16	4		41 26	4		34 35	3		20 38	3		18 43	3		23 43
5		47 20	5		45 31	5		32 39	4		32 41	4		27 44	4		32 41
6		44 30	6		40 35	6		33 42	5		31 43	5		32 43	5		37 40
7	0	44 31	6	52	38 39	6	28	33 42	6	0	32 44	5	32	33 42	5	8	39 38
Horæ ♐	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♑	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♒	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♓	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♈	Logi- tudo	Latitudo	Horæ ♉	Logi- tudo	Latitudo
h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n	h m n
5	0	45 30	5	8	39 38	5	32	33 42	6	0	32 44	6	28	33 42	6	52	38 39
4		41 35	5		37 40	5		32 43	5		31 43	6		33 42	6		40 35
2		32 39	4		32 41	4		27 44	4		32 41	5		32 39	5		40 31
3		23 41	3		23 43	3		18 43	3		20 38	4		34 35	4		41 26
1		12 43	2		14 44	2		9 41	2		10 34	3		23 31	3		30 20
0		0 0	1		3 43	1		1 38	1		0 30	2		15 26	2		21 16
0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	1		5 20	1		9 12
Re		0 44	cef		9 41	fus		13 34	Re		12 25	cef		6 16	fus		3 9
0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	1		17 13	1		14 7
0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	2		29 9	2		25 7
1		12 43	2		32 33	2		34 24	2		32 16	3		38 7	3		5 7
2		23 41	3		41 29	3		43 19	3		41 12	4		45 7	4		42 8
3		32 39	4		47 24	4		50 14	4		49 9	5		51 7	5		51 11
4		41 35	5		50 19	5		52 11	5		52 6	6		53 8	6		51 15
5	0	45 30	5	8	50 18	5	32	53 9	6	0	53 6	6	28	53 9	6	52	50 16

TABVLA diuersitatis aspectus Lunæ in climate quarto: cuius latitudo
est graduum 36. & minutorū 24. & horarū 14. minut. 27.

171

Horæ 9	Logi- tudo	Latitudo	Horæ 10	Logi- tudo	Latitudo	Horæ 11	Logi- tudo	Latitudo	Horæ 12	Logi- tudo	Latitudo	Horæ 13	Logi- tudo	Latitudo	Horæ 14	Logi- tudo	Latitudo	Horæ 15	Logi- tudo	Latitudo
h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m
7 14 42	33	7 0 49	23	6 36	51	14	6 0 52	12	5 16	52	14	5 0 49	24	4 43	28	4 43	28	4 43	28	4 43
5 4 42	24	5 47 15	5	48 13	4	47 14	4	45 19	3	45 19	3	43 32	3	41 23	2	41 23	2	40 41	2	40 41
3 2 31	16	3 34 12	3	38 12	2	32 20	2	33 27	1	33 27	1	30 37	1	28 20	0	28 20	0	26 41	0	26 41
1 12 12	1	1 15 12	1	19 16	0	19 16	0	17 37	0	17 37	0	15 12	0	13 29	0	13 29	0	11 16	0	11 16
Re	0 12	cef	4 14	fus	8 21	Re	12 29	cef	17 37	fus	10 43	Re	12 29	cef	17 37	fus	10 43	Re	12 29	cef
1 11 12	1	1 7 16	1	2 25	0	2 25	0	0 0 0	0	0 0 0	0	0 0 0	0	0 0 0	0	0 0 0	0	0 0 0	0	0 0 0
2 23 14	2	2 17 21	2	11 28	1	11 28	1	9 33	1	9 33	1	7 47	1	6 13	0	6 13	0	4 47	0	4 47
3 31 16	3	3 25 25	3	21 34	2	21 34	2	19 41	2	19 41	2	17 47	2	16 13	1	16 13	1	14 47	1	14 47
4 38 20	4	4 32 29	4	25 41	3	25 41	3	23 48	3	23 48	3	21 54	3	20 20	2	20 20	2	18 47	2	18 47
5 42 24	5	5 35 35	5	28 43	4	28 43	4	26 48	4	26 48	4	24 54	4	23 20	3	23 20	3	21 54	3	21 54
6 43 28	6	6 36 39	6	29 44	5	29 44	5	27 46	5	27 46	5	25 52	5	24 18	4	24 18	4	22 54	4	22 54
7 14 42	33	7 0 49	23	6 36	51	14	6 0 52	12	5 16	52	14	5 0 49	24	4 43	28	4 43	28	4 43	28	4 43
Horæ 16	Logi- tudo	Latitudo	Horæ 17	Logi- tudo	Latitudo	Horæ 18	Logi- tudo	Latitudo	Horæ 19	Logi- tudo	Latitudo	Horæ 20	Logi- tudo	Latitudo	Horæ 21	Logi- tudo	Latitudo	Horæ 22	Logi- tudo	Latitudo
h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m
4 45 41	35	4 0 33	42	5 28	30	45	6 0 27	47	6 36	30	45	7 0 34	41	6 36	30	45	7 0 34	41	6 36	30
4 39 38	4	4 29 44	5	27 46	5	27 46	5	26 46	6	29 44	6	26 39	5	25 41	5	25 41	4	24 18	4	24 18
3 31 41	3	3 22 46	4	23 46	4	23 46	4	23 43	5	28 43	5	26 48	4	25 52	4	25 52	3	24 18	3	24 18
2 23 44	2	2 13 47	3	16 45	3	16 45	3	16 41	4	25 41	4	23 48	3	22 54	3	22 54	2	21 54	2	21 54
1 11 45	1	1 2 47	2	8 44	2	8 44	2	17 38	3	21 34	3	20 20	2	19 41	2	19 41	1	18 47	1	18 47
0 0 0	0	0 0 0	1	3 41	1	3 41	1	0 33	2	11 28	2	10 43	1	9 33	1	9 33	0	8 44	0	8 44
Re	0 47	cef	10 43	fus	14 37	Re	12 29	cef	8 21	fus	4 14	Re	12 29	cef	8 21	fus	4 14	Re	12 29	cef
0 0 0	0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
1 11 45	1	1 20 41	2	33 27	2	33 27	2	32 20	3	38 12	3	36 39	2	35 35	2	35 35	1	34 12	1	34 12
2 23 44	2	2 30 37	3	41 23	3	41 23	3	42 15	4	44 12	4	42 18	3	41 23	3	41 23	2	40 41	2	40 41
3 31 41	3	3 35 32	4	45 19	4	45 19	4	47 14	5	48 13	5	47 15	4	46 13	4	46 13	3	45 19	3	45 19
4 39 38	4	4 45 28	5	51 16	5	51 16	5	51 12	6	52 14	6	50 19	5	49 24	5	49 24	4	48 13	4	48 13
4 45 41	35	4 0 33	42	5 28	30	45	6 0 27	47	6 36	30	45	7 0 34	41	6 36	30	45	7 0 34	41	6 36	30

Y II

TABVLA diuersi aspectus Lunæ in climate quinto:cuius latitudo
est graduum 41.& minutorū 20.& horarū 15.

Horæ ♊	Logi- lati-	Horæ ♋	Logi- lati-	Horæ ♌	Logi- lati-	Horæ ♍	Logi- lati-	Horæ ♎	Logi- lati-	Horæ ♏	Logi- lati-	Horæ ♐	Logi- lati-	Horæ ♑	Logi- lati-
h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m
7 45 36 36	7 28 43 27	6 48 48 18	6 0 49 15	5 12 48 18	4 32 43 27	3 38 38 38	3 28 20 3	2 20 17 2	1 10 16 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
6 39 31 6	45 22 5	46 15 4	44 17 4	44 23 3	36 34	38 27 5	42 20 4	41 15 3	38 19 3	39 26 2	28 38	34 23 4	44 23 3	36 34	38 27 5
5 38 27 5	42 20 4	41 15 3	38 19 3	39 26 2	28 38	34 23 4	44 23 3	36 34	38 27 5	42 20 4	41 15 3	38 19 3	39 26 2	28 38	34 23 4
4 34 23 4	38 19 3	36 16 2	32 33 2	32 30 1	19 41	28 20 3	32 17 2	27 17 1	23 27 1	25 34 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
3 28 20 3	32 17 2	27 17 1	23 27 1	25 34 0	0 0 0	20 17 2	25 15 1	18 20 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
2 20 17 2	25 15 1	18 20 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10 16 1	15 16 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
1 10 16 1	15 16 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Re 0 15	cel 4 18	fus 9 23	Re 14 31	cel 15 38	fus 10 43	0 10 16	1 6 20	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
1 10 16	1 6 20	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	20 17 2	15 24 1	0 24 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
2 20 17	2 15 24	1 0 24	0 0 0	0 0 0	0 0 0	28 20 3	22 28 2	9 31 1	5 25 1	5 42 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
3 28 20	3 22 28	2 9 31	1 5 25	1 5 42	0 0 0	34 23 4	26 32 3	16 36 2	4 39 2	4 44 1	0 45	38 27 5	30 35 4	21 39 3	11 42 2
4 34 23	4 26 32	3 16 36	2 4 39	2 12 45	1 9 46	38 27 5	30 35 4	21 39 3	11 42 2	12 45 1	2 9 46	38 27 5	30 35 4	21 39 3	11 42 2
5 38 27	5 30 35	4 24 42	4 17 44	4 12 46	3 18 46	39 31 6	31 38 5	24 42 4	17 44 4	17 46 3	18 46	39 31 6	31 38 5	24 42 4	17 44 4
6 39 31	6 31 38	5 24 42	4 17 44	4 12 46	3 18 46	37 35 7	28 42 6	25 44 5	21 45 5	22 46 4	24 44	37 35 7	28 42 6	25 44 5	21 45 5
7 45 36	7 28 43	6 48 48	6 0 49	5 12 48	4 32 43	45 36 7	28 43 6	23 45 6	22 46 5	23 45 5	28 43	45 36 7	28 43 6	23 45 6	22 46 5
7 45 36	7 28 43	6 48 48	6 0 49	5 12 48	4 32 43	45 36 7	28 43 6	23 45 6	22 46 5	23 45 5	28 43	45 36 7	28 43 6	23 45 6	22 46 5
Horæ ♒	Logi- lati-	Horæ ♓	Logi- lati-	Horæ ♑	Logi- lati-	Horæ ♒	Logi- lati-	Horæ ♓	Logi- lati-	Horæ ♑	Logi- lati-	Horæ ♒	Logi- lati-	Horæ ♓	Logi- lati-
h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m
4 15 36 36	4 32 28 43	5 12 23 45	6 0 20 46	6 48 23 45	7 28 28 43	4 34 38 4	24 44 5	5 23 46 5	21 45 6	25 44 7	28 42	4 15 36 36	4 32 28 43	5 12 23 45	6 0 20 46
4 34 38	4 24 44	5 23 46	6 21 45	6 25 44	7 28 42	3 27 42 3	18 46 4	17 46 4	17 44 5	24 42 6	31 38	4 34 38	4 24 44	5 23 46	6 21 45
3 27 42	3 18 46	4 17 46	4 17 44	5 24 42	6 31 38	2 19 44 2	9 46 3	12 45 3	11 42 4	21 39 5	30 35	3 27 42	3 18 46	4 17 46	4 17 44
2 19 44	2 9 46	3 12 45	3 11 42	4 21 39	5 30 35	1 10 46 1	0 45 2	4 44 2	4 39 3	16 36 4	36 32	2 19 44	2 9 46	3 12 45	3 11 42
1 10 46	1 0 45	2 4 44	2 4 39	3 16 36	4 36 32	0 0 0	0 0 1	5 42 1	5 35 2	9 31 3	22 28	1 10 46	1 0 45	2 4 44	2 4 39
0 0 0	0 0 0	1 5 42	1 5 35	2 9 31	3 16 36	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 1	0 24 4	15 24	0 0 0	0 0 0	1 5 42	1 5 35
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 1	0 24 4	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Re 0 46	cel 10 43	fus 15 38	Re 14 31	cel 9 23	fus 4 18	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 1	14 16	Re 0 46	cel 10 43	fus 15 38	Re 14 31
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 1	14 16	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 1	18 20 2	24 15 3	0 0 0	0 0 1	23 27 2	23 27 2	27 17 3	30 17	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
1 10 46	1 19 41	2 32 30	2 32 33	3 36 16	4 38 19	2 19 44	2 28 38	3 39 26	3 38 19	4 41 15	42 20	1 10 46	1 19 41	2 32 30	2 32 33
2 19 44	2 28 38	3 39 26	3 38 19	4 41 15	42 20	3 27 42	3 37 34	4 44 23	4 44 17	5 46 15	45 22	2 19 44	2 28 38	3 39 26	3 38 19
3 27 42	3 37 34	4 44 23	4 44 17	5 46 15	45 22	4 34 38	4 40 30	5 47 19	5 47 16	6 47 15	44 26	3 27 42	3 37 34	4 44 23	4 44 17
4 34 38	4 40 30	5 47 19	5 47 16	6 47 15	44 26	4 15 36	4 32 43	5 12 48	6 0 49	6 48 48	7 28 43	4 34 38	4 40 30	5 47 19	5 47 16
4 15 36	4 32 43	5 12 48	6 0 49	6 48 48	7 28 43	4 15 36	4 32 43	5 12 48	6 0 49	6 48 48	7 28 43	4 15 36	4 32 43	5 12 48	6 0 49

TABVLA diuersitatis aspectus Lunę in climata sexto, cuius latitudo
est graduum 45. & minoru 24. & horaru 15. minoru 30.

173

Horæ ♄	Logi- ni	Lat- ni	Horæ ♅	Logi- ni	Lat- ni	Horæ ♆	Logi- ni	Lat- ni	Horæ ♇	Logi- ni	Lat- ni	Horæ ♈	Logi- ni	Lat- ni	Horæ ♉	Logi- ni	Lat- ni
h m	ni	ni	h m	ni	ni	h m	ni	ni	h m	ni	ni	h m	ni	ni	h m	ni	ni
7 48	34	42	7 28	44	31	6 28	50	23	6 0	51	20	5 16	49	23	4 30	43	32
7	37	40	6	46	27	6	50	22	5	50	20	5	48	24	4	41	35
6	40	35	5	44	23	5	47	20	4	46	22	4	46	27	3	36	39
5	37	33	4	40	21	4	43	20	3	41	24	3	31	31	2	29	42
4	33	37	3	32	20	3	36	20	2	33	27	2	32	35	1	20	45
3	28	24	2	23	20	2	29	22	1	24	31	1	24	38	0	0	0
2	20	22	1	14	20	1	20	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	20	cef	5	23	fus	10	28	Re	15	35	cef	12	42	fus	11	48
1	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	20	22	1	5	24	1	1	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	28	24	2	13	28	2	7	35	1	4	39	1	5	46	0	0	0
4	33	27	3	22	32	3	14	40	2	3	42	2	3	48	1	0	50
5	37	33	4	26	35	4	20	43	3	10	46	3	11	50	2	11	51
6	40	35	5	30	40	5	23	44	4	15	48	4	15	51	3	16	50
7	37	40	6	30	43	6	24	49	5	19	50	5	21	50	4	24	49
7 48	34	42	7 28	44	31	6 28	50	23	6 0	51	20	5 16	49	23	4 30	43	32
Horæ ♊	Logi- ni	Lat- ni	Horæ ♋	Logi- ni	Lat- ni	Horæ ♌	Logi- ni	Lat- ni	Horæ ♍	Logi- ni	Lat- ni	Horæ ♎	Logi- ni	Lat- ni	Horæ ♏	Logi- ni	Lat- ni
h m	ni	ni	h m	ni	ni	h m	ni	ni	h m	ni	ni	h m	ni	ni	h m	ni	ni
4 20	35	41	4 30	25	48	5 16	22	50	6 0	19	51	6 28	22	50	7 28	28	46
4	33	41	4	24	49	5	21	50	5	19	50	6	24	49	6	30	43
3	27	46	3	16	50	4	15	51	4	15	48	5	23	44	5	30	40
2	19	49	2	11	51	3	11	51	3	10	46	4	20	43	4	26	35
1	12	50	1	0	50	2	3	48	2	3	42	3	14	40	3	22	32
0	0	0	0	0	0	1	5	46	1	4	39	2	7	35	2	13	28
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	32	1	5	24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	51	cef	11	48	fus	12	42	Re	15	35	cef	10	28	fus	5	23
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	24	1	14	20
0	0	0	0	0	0	1	24	38	1	24	31	2	29	22	2	23	20
1	12	50	1	20	45	2	32	35	2	33	27	3	36	20	3	32	20
2	19	49	2	29	42	3	31	31	3	41	24	4	43	20	4	40	21
3	23	46	3	36	39	4	46	27	4	46	22	5	47	20	5	44	23
4	33	41	4	41	35	5	48	24	5	50	20	6	50	22	6	46	27
4 20	35	41	4 30	43	32	5 16	49	25	6 0	51	20	6 28	50	23	7 28	44	31

Y. iii.

174 TABVLA diuerſitatis aspectus Lunę in climate ſeptimo, cuius latitudo eſt graduum 48. & minutorũ 40. & horarũ 16.

Horæ ♏	Logi- tudi- ni	Latit- udi- ni	Horæ ♑	Logi- tudi- ni	Latit- udi- ni	Horæ ♒	Logi- tudi- ni	Latit- udi- ni	Horæ ♓	Logi- tudi- ni	Latit- udi- ni	Horæ ♈	Logi- tudi- ni	Latit- udi- ni	Horæ ♉	Logi- tudi- ni	Latit- udi- ni
h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m
8 0 30 42	7 40 39 33	6 54 45 24	6 0 46 21	5 6 45 24	4 20 39 33	7 40 39 33	6 54 45 24	6 0 46 21	5 6 45 24	4 20 39 33	7 40 39 33	6 54 45 24	6 0 46 21	5 6 45 24	4 20 39 33	7 40 39 33	6 54 45 24
7 38 38	7 40 32 2	6 45 23 5	4 5 22 5	4 5 22 5	3 37 34	7 40 32 2	6 45 23 5	4 5 22 5	4 5 22 5	3 37 34	7 40 32 2	6 45 23 5	4 5 22 5	4 5 22 5	3 37 34	7 40 32 2	6 45 23 5
6 34 35	6 40 28 5	4 3 22 4	4 2 23 4	4 2 23 4	3 37 34	6 40 28 5	4 3 22 4	4 2 23 4	4 2 23 4	3 37 34	6 40 28 5	4 3 22 4	4 2 23 4	4 2 23 4	3 37 34	6 40 28 5	4 3 22 4
5 32 31	5 32 23 4	4 0 21 3	3 7 25 3	3 7 25 3	2 6 41	5 32 31	4 0 21 3	3 7 25 3	3 7 25 3	2 6 41	5 32 31	4 0 21 3	3 7 25 3	3 7 25 3	2 6 41	5 32 31	4 0 21 3
4 29 28	4 35 23 3	3 5 20 2	3 1 26 2	3 1 26 2	2 4 38	4 29 28	4 35 23 3	3 5 20 2	3 1 26 2	2 4 38	4 29 28	4 35 23 3	3 5 20 2	3 1 26 2	2 4 38	4 29 28	4 35 23 3
3 24 25	3 30 23 2	2 3 24 1	2 3 28 1	2 3 28 1	1 19 44	3 24 25	3 30 23 2	2 3 24 1	2 3 28 1	1 19 44	3 24 25	3 30 23 2	2 3 24 1	2 3 28 1	1 19 44	3 24 25	3 30 23 2
2 17 24	2 22 22 1	1 19 26 0	1 19 26 0	1 19 26 0	0 0 0	2 17 24	2 22 22 1	1 19 26 0	1 19 26 0	0 0 0	2 17 24	2 22 22 1	1 19 26 0	1 19 26 0	0 0 0	2 17 24	2 22 22 1
1 9 22	1 14 22 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 9 22	1 14 22 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 9 22	1 14 22 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 9 22	1 14 22 0
Re 0 21	cef 5 23	fus 11 29	Re 15 31	cef 17 41	fus 10 47	Re 0 21	cef 5 23	fus 11 29	Re 15 31	cef 17 41	fus 10 47	Re 0 21	cef 5 23	fus 11 29	Re 15 31	cef 17 41	fus 10 47
1 9 22	1 3 26	0 0 0	1 9 22	1 3 26	0 0 0	1 9 22	1 3 26	0 0 0	1 9 22	1 3 26	0 0 0	1 9 22	1 3 26	0 0 0	1 9 22	1 3 26	0 0 0
2 17 24	2 11 29 1	3 32 0	2 17 24	2 11 29 1	3 32 0	2 17 24	2 11 29 1	3 32 0	2 17 24	2 11 29 1	3 32 0	2 17 24	2 11 29 1	3 32 0	2 17 24	2 11 29 1	3 32 0
3 24 25	3 18 32 2	5 36 1	3 24 25	3 18 32 2	5 36 1	3 24 25	3 18 32 2	5 36 1	3 24 25	3 18 32 2	5 36 1	3 24 25	3 18 32 2	5 36 1	3 24 25	3 18 32 2	5 36 1
4 29 28	4 22 36 3	11 40 2	4 29 28	4 22 36 3	11 40 2	4 29 28	4 22 36 3	11 40 2	4 29 28	4 22 36 3	11 40 2	4 29 28	4 22 36 3	11 40 2	4 29 28	4 22 36 3	11 40 2
5 32 31	5 25 39 4	15 43 3	5 32 31	5 25 39 4	15 43 3	5 32 31	5 25 39 4	15 43 3	5 32 31	5 25 39 4	15 43 3	5 32 31	5 25 39 4	15 43 3	5 32 31	5 25 39 4	15 43 3
6 34 35	6 25 42 5	18 45 4	6 34 35	6 25 42 5	18 45 4	6 34 35	6 25 42 5	18 45 4	6 34 35	6 25 42 5	18 45 4	6 34 35	6 25 42 5	18 45 4	6 34 35	6 25 42 5	18 45 4
7 38 38	7 23 45 6	23 47 5	7 38 38	7 23 45 6	23 47 5	7 38 38	7 23 45 6	23 47 5	7 38 38	7 23 45 6	23 47 5	7 38 38	7 23 45 6	23 47 5	7 38 38	7 23 45 6	23 47 5
8 0 30 42	7 40 21 46	6 54 17 48	8 0 30 42	7 40 21 46	6 54 17 48	8 0 30 42	7 40 21 46	6 54 17 48	8 0 30 42	7 40 21 46	6 54 17 48	8 0 30 42	7 40 21 46	6 54 17 48	8 0 30 42	7 40 21 46	6 54 17 48
Horæ ♊	Logi- tudi- ni	Latit- udi- ni	Horæ ♋	Logi- tudi- ni	Latit- udi- ni	Horæ ♌	Logi- tudi- ni	Latit- udi- ni	Horæ ♍	Logi- tudi- ni	Latit- udi- ni	Horæ ♎	Logi- tudi- ni	Latit- udi- ni	Horæ ♏	Logi- tudi- ni	Latit- udi- ni
h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m	h m m m
4 0 30 42	4 20 21 46	5 6 17 48	4 0 30 42	4 20 21 46	5 6 17 48	4 0 30 42	4 20 21 46	5 6 17 48	4 0 30 42	4 20 21 46	5 6 17 48	4 0 30 42	4 20 21 46	5 6 17 48	4 0 30 42	4 20 21 46	5 6 17 48
3 24 45	4 20 47 5	5 17 48	3 24 45	4 20 47 5	5 17 48	3 24 45	4 20 47 5	5 17 48	3 24 45	4 20 47 5	5 17 48	3 24 45	4 20 47 5	5 17 48	3 24 45	4 20 47 5	5 17 48
2 17 47	3 14 48 4	13 48 4	2 17 47	3 14 48 4	13 48 4	2 17 47	3 14 48 4	13 48 4	2 17 47	3 14 48 4	13 48 4	2 17 47	3 14 48 4	13 48 4	2 17 47	3 14 48 4	13 48 4
1 9 48	2 6 49 3	7 47 3	1 9 48	2 6 49 3	7 47 3	1 9 48	2 6 49 3	7 47 3	1 9 48	2 6 49 3	7 47 3	1 9 48	2 6 49 3	7 47 3	1 9 48	2 6 49 3	7 47 3
0 0 0 0	2 48 2	0 46 2	0 0 0 0	2 48 2	0 46 2	0 0 0 0	2 48 2	0 46 2	0 0 0 0	2 48 2	0 46 2	0 0 0 0	2 48 2	0 46 2	0 0 0 0	2 48 2	0 46 2
0 0 0 0	0 0 1	0 38 3	0 0 0 0	0 0 1	0 38 3	0 0 0 0	0 0 1	0 38 3	0 0 0 0	0 0 1	0 38 3	0 0 0 0	0 0 1	0 38 3	0 0 0 0	0 0 1	0 38 3
0 0 0 0	0 0 0	0 36 3	0 0 0 0	0 0 0	0 36 3	0 0 0 0	0 0 0	0 36 3	0 0 0 0	0 0 0	0 36 3	0 0 0 0	0 0 0	0 36 3	0 0 0 0	0 0 0	0 36 3
0 0 0 0	0 0 0	0 32 2	0 0 0 0	0 0 0	0 32 2	0 0 0 0	0 0 0	0 32 2	0 0 0 0	0 0 0	0 32 2	0 0 0 0	0 0 0	0 32 2	0 0 0 0	0 0 0	0 32 2
0 0 0 0	0 0 0	0 29 1	0 0 0 0	0 0 0	0 29 1	0 0 0 0	0 0 0	0 29 1	0 0 0 0	0 0 0	0 29 1	0 0 0 0	0 0 0	0 29 1	0 0 0 0	0 0 0	0 29 1
Re 0 49	cef 10 47	fus 17 41	Re 0 49	cef 10 47	fus 17 41	Re 0 49	cef 10 47	fus 17 41	Re 0 49	cef 10 47	fus 17 41	Re 0 49	cef 10 47	fus 17 41	Re 0 49	cef 10 47	fus 17 41
0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0
0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0
0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0
0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0
1 9 48	1 26 41 3	3 37 31	1 9 48	1 26 41 3	3 37 31	1 9 48	1 26 41 3	3 37 31	1 9 48	1 26 41 3	3 37 31	1 9 48	1 26 41 3	3 37 31	1 9 48	1 26 41 3	3 37 31
2 17 47	2 33 38 4	4 41 27 4	2 17 47	2 33 38 4	4 41 27 4	2 17 47	2 33 38 4	4 41 27 4	2 17 47	2 33 38 4	4 41 27 4	2 17 47	2 33 38 4	4 41 27 4	2 17 47	2 33 38 4	4 41 27 4
3 24 45	3 37 34 5	4 45 25 5	3 24 45	3 37 34 5	4 45 25 5	3 24 45	3 37 34 5	4 45 25 5	3 24 45	3 37 34 5	4 45 25 5	3 24 45	3 37 34 5	4 45 25 5	3 24 45	3 37 34 5	4 45 25 5
4 0 30 42	4 20 39 33	5 6 45 24	4 0 30 42	4 20 39 33	5 6 45 24	4 0 30 42	4 20 39 33	5 6 45 24	4 0 30 42	4 20 39 33	5 6 45 24	4 0 30 42	4 20 39 33	5 6 45 24	4 0 30 42	4 20 39 33	5 6 45 24

TABVLA semidiametrorum Solis & Lunæ & Vmbræ.

Lineæ numeri communes.				Semi- dia- me- ter ☉	Semi- dia- me- ter ☾	Semi- dia- me- ter Vmbrae	Va- ria- tio Vmbrae
s	g	s	g	m	z	m	z
0	0	6	0	15	40	14	30
0	6	5	54	15	41	14	31
0	12	5	48	15	41	14	32
0	18	5	42	15	41	14	35
0	24	5	36	15	43	14	37
0	30	5	30	15	45	14	41
0	36	5	24	15	48	14	45
0	42	5	18	15	49	14	49
0	48	5	12	15	51	14	57
0	54	5	6	15	54	15	4
1	0	5	0	15	58	15	12
1	6	4	54	16	2	15	20
1	12	4	48	16	0	15	29
1	18	4	42	16	8	15	39
1	24	4	36	16	11	15	48
1	30	4	30	16	15	15	59
1	36	4	24	16	20	16	12
1	42	4	18	16	23	16	21
1	48	4	12	16	26	16	34
1	54	4	6	16	32	16	44
2	0	4	0	16	35	16	56
2	6	3	54	16	39	17	7
2	12	3	48	16	41	17	17
2	18	3	42	16	45	17	27
2	24	3	36	16	46	17	36
2	30	3	30	16	50	17	44
2	36	3	24	16	50	17	51
2	42	3	18	16	51	17	56
2	48	3	12	16	53	18	0
2	54	3	6	16	54	18	3
3	0	3	0	16	55	18	4

TABVLA equationis diuersitatis aspectus
sive tabula Attacium.

Lineę numeri communes				Minuta propor- tionalia longitu- dinum		Portio longitu- tudinis		Epicy- clus	Eccen- tricus	TABVLA reflexio- nis tenebrarum in vtraq; eclipsi.			
										☉	☽		
☉	G	☉	G	m	z	m	z	☉	☉	p	G	G	G
0	6	5	54	0	12	0	21	0	0	0	90	90	0
0	12	5	48	0	42	0	42	0	0	1	67	73	0
0	18	5	42	1	34	1	42	0	1	2	57	60	0
0	24	5	36	2	42	2	42	1	2	3	49	59	0
0	30	5	30	3	54	4	1	1	3	4	43	54	0
0	36	5	24	5	21	5	21	1	4	5	37	50	0
0	42	5	18	7	13	7	18	2	5	6	31	46	0
0	48	5	12	9	15	9	15	2	6	7	26	43	0
0	54	5	6	11	33	11	37	2	8	8	21	39	0
1	0	5	0	14	0	14	0	3	9	9	16	36	0
1	6	4	54	16	41	16	48	3	11	10	11	32	0
1	12	4	48	19	36	19	36	4	13	11	6	29	0
1	18	4	42	22	36	22	36	4	14	12	2	26	90
1	24	4	36	25	36	25	36	5	16	13	0	23	64
1	30	4	30	28	42	28	42	6	17	14	0	21	52
1	36	4	24	31	48	31	48	6	19	15	0	19	43
1	42	4	18	34	54	34	54	7	21	16	0	15	36
1	48	4	12	38	0	38	0	8	22	17	0	12	29
1	54	4	6	41	0	41	0	8	24	18	0	10	22
2	0	4	0	44	0	44	0	9	26	19	0	7	16
2	6	3	54	47	7	46	45	9	27	20	0	4	10
2	12	3	48	49	30	49	30	10	28	21	0	2	4
2	18	3	42	51	50	51	39	10	29				
2	24	3	36	53	48	53	42	11	30				
2	30	3	30	55	34	55	34	11	30				
2	36	3	24	57	15	57	15	11	31				
2	42	3	18	48	31	58	18	12	31				
2	48	3	12	59	27	49	21	12	32				
2	54	3	6	59	51	59	41	12	32				
3	0	3	0	60	0	60	0	12	32				

Nuclis pidoru in vtraq;
eclipsi falicet ☉ & ☽

Initium eclipsis lunę &
finis eius reflexionis

Initium eclipsis solis &
finis eius reflexionis

Finis eclipsis lunę &
initiu eius reflexionis

Nūerus pūctorū in vtraq;
eclipsi scilicet ☉ & ☽

Initium eclipsis solis &
finis eius reflexionis

Initium eclipsis lune &
finis eius reflexionis

Initium eclipsis lune &
finis eius reflexionis

Initium eclipsis lune &
finis eius reflexionis

Tabula eclipsis Solis

ad longitudinem longiorem						ad longitudinem propiorem						Tabella de coloribus eclipsium Solis.	
Latitudo Lunę vifa			Pūcta			Latitudo Lunę vifa			Pūcta			Longitudinis	
m	z	p	m	z	p	m	z	p	m	z	p	g	
31	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	1	A nodo
28	18	1	12	39	1	31	18	1	13	16	1	1	Nigrū pressum
25	35	2	17	30	2	28	35	2	18	25	2	2	Nigrū obscurū
22	52	3	20	25	3	25	53	3	22	2	3	3	Fuscū in rubore
20	17	4	23	33	4	23	10	4	24	50	4	4	Fuscū in croceo
17	28	5	25	36	5	20	20	5	27	9	5	5	Fuscū clarum
14	41	6	27	36	6	17	45	6	29	0	6	6	Fuscū rubcum
12	3	7	28	34	7	15	3	7	30	30	7	7	Ruffum
9	20	8	29	33	8	12	20	8	31	56	8	8	Ruffum
6	38	9	30	17	9	9	38	9	32	37	9	9	Ruffum glaucū
3	55	10	30	45	10	6	55	10	33	16	10	10	Rubeū glaucum
1	3	11	30	59	11	4	13	11	33	44	11	11	Croceum
0	0	12	31	0	12	1	30	12	33	48	12	12	Croceum albū
						0	0	12	34	0			

¶ Pars duodecima
puncti æqualis ad
Solem & Lunam

¶ Tabula quantitatis te-
nebrarum in vtraque
eclipsi.

Pun			Sta			Pun			Sta			Tabella de coloribus eclipsium Lunę.	
Dia ad So lem			ad Lu nam			Dia ad So lem			ad Lu nam			Latitudinis	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	m	
1	0 20	0 30	1	0 20	0 30	1	0 20	0 30	1	0 20	0 30	10	Nigrū pressum
2	1 0	1 10	2	1 0	1 10	2	1 0	1 10	2	1 0	1 10	20	Nigrū cum viri- ditate & aureo.
3	1 45	2 8	3	1 50	2 5	3	1 50	2 5	3	1 50	2 5	30	Nigrū subrubeū
4	2 40	3 10	4	2 40	3 10	4	2 40	3 10	4	2 40	3 10	40	Glauco cum pal- (lore.
5	3 40	4 20	5	3 40	4 20	5	3 40	4 20	5	3 40	4 20	50	Pallida & grisea
6	4 40	5 30	6	4 40	5 30	6	4 40	5 30	6	4 40	5 30	60	Grisea cum al- bedine.
7	5 50	6 45	7	5 50	6 45	7	5 50	6 45	7	5 50	6 45	70	Ruffum
8	7 0	8 0	8	7 0	8 0	8	7 0	8 0	8	7 0	8 0	80	
9	8 20	9 10	9	8 20	9 10	9	8 20	9 10	9	8 20	9 10	90	
10	9 40	10 20	10	9 40	10 20	10	9 40	10 20	10	9 40	10 20	100	
11	10 50	11 30	11	10 50	11 30	11	10 50	11 30	11	10 50	11 30	110	
12	12 0	12 0	12	12 0	12 0	12	12 0	12 0	12	12 0	12 0	120	

Z

TABVLA eclipsis

Lunæ
ad
longitudinem
lōgiorem

TABVLA eclipsis

Lunæ
ad
longitudinem
propiorem

Lati- tudo Lunæ				Pū- cta				Minu- ta ca- sus				Mi- nuta moræ				Lati- tudo Lunæ				Pū- cta				Minu- ta ca- sus				Mi- nuta moræ			
m	z			m	z			m	z			m	z			m	z			m	z			m	z			m	z		
53	0			0	0			0	0			0	0			63	36			0	0			0	0			0	0		
50	33			1	15	55		0	0			0	0			60	39			1	19	9		0	0			0	0		
48	5			2	22	18		0	0			0	0			57	43			2	27	20		0	0			0	0		
45	38			3	26	56		0	0			0	0			54	46			3	32	35		0	0			0	0		
43	10			4	30	45		0	0			0	0			51	49			4	36	35		0	0			0	0		
40	43			5	33	55		0	0			0	0			48	53			5	40	42		0	0			0	0		
38	15			6	36	22		0	0			0	0			45	56			6	43	53		0	0			0	0		
35	48			7	39	5		0	0			0	0			42	59			7	47	13		0	0			0	0		
33	22			8	41	52		0	0			0	0			40	3			8	49	25		0	0			0	0		
30	53			9	43	5		0	0			0	0			37	6			9	51	40		0	0			0	0		
28	25			10	45	44		0	0			0	0			34	9			10	53	39		0	0			0	0		
25	58			11	46	12		0	0			0	0			31	13			11	55	25		0	0			0	0		
23	30			12	47	30		0	0			0	0			28	16			12	56	29		0	0			0	0		
21	3			13	38	11		10	32			10	32			25	19			13	45	47		12	35			12	35		
18	35			14	35	14		14	23			14	23			22	23			14	42	15		17	16			17	16		
16	8			15	33	24		17	5			17	5			19	26			15	40	2		20	32			20	32		
13	40			16	32	5		19	7			19	7			16	29			16	38	27		22	38			22	38		
11	13			17	31	9		20	39			20	39			13	33			17	37	20		24	18			24	18		
8	45			18	30	27		21	49			21	49			10	36			18	36	27		26	2			26	2		
6	18			19	29	58		22	39			22	39			7	40			19	35	35		27	12			27	12		
3	50			20	29	41		23	11			23	11			4	43			20	35	22		27	52			27	52		
1	23			21	29	31		23	28			23	28			1	46			21	35	20		28	13			28	13		
0	0			21	29	30		23	30			23	30			0	0			21	0	0		28	16			28	16		

TABVLA proportionis augmentata per duos gradus

Pro- por- tio	Mi- nuta pro- por- tio- nalia	Pro- por- tio	Mi- nuta pro- por- tio- nalia	Pro- por- tio	Mi- nuta pro- por- tio- nalia
5 0		5 1		5 2	
5 1		5 2		5 3	
2	0 2	2	14 52	2	45 0
4	0 6	4	15 45	4	46 0
6	0 12	6	16 41	6	47 7
8	0 20	8	17 38	8	47 46
10	0 30	10	18 36	10	48 57
12	0 42	12	19 36	12	49 30
14	0 57	14	20 36	14	50 19
16	1 15	16	21 36	16	51 6
18	1 34	18	22 36	18	51 50
20	1 55	20	23 36	20	52 32
22	2 18	22	24 36	22	53 11
24	2 42	24	25 36	24	53 48
26	3 5	26	26 38	26	54 24
28	3 25	28	27 40	28	54 59
30	3 54	30	28 32	30	55 34
32	4 21	32	29 44	32	56 8
34	4 50	34	30 46	34	56 42
36	5 21	36	31 48	36	57 15
38	5 57	38	32 50	38	58 43
40	6 34	40	33 52	40	58 8
42	7 13	42	34 54	42	58 31
44	7 52	44	35 56	44	58 50
46	8 32	46	36 58	46	59 7
48	9 15	48	38 0	48	59 21
50	10 0	50	39 0	50	59 33
52	10 46	52	40 0	52	59 43
54	11 33	54	41 0	54	59 51
56	12 21	56	42 0	56	59 56
58	13 10	58	43 0	58	59 58
60	14 0	60	44 0	60	60 0

Z ii

TABVLA eclipsis Solis ad
longitudinem longiorem

TABVLA eclipsis solis ad
longitudinē propiorē

Arg. lat. Septen.				Puncta eclis		Minuta ca-		Arg. lat. Septen.				Puncta eclis		Minuta ca-	
s		s		p		f		s		s		p		f	
o		2						o		2					
G	m	G	m	p	m	G	m	G	m	G	m	p	m	m	z
6	37	53	23	0	0	0	0	7	20	52	40	0	0	0	0
6	30	53	30	0	11	5	30	7	0	53	0	0	17	7	56
6	0	54	0	1	5	13	7	6	30	53	30	1	9	14	11
5	30	54	30	1	55	17	10	6	0	54	0	2	0	18	32
5	0	55	0	2	45	20	10	5	30	54	30	2	53	21	37
4	30	55	30	3	37	22	41	5	0	55	0	3	45	24	2
4	0	56	0	4	29	24	41	4	30	55	30	4	37	26	12
3	30	56	30	5	21	26	15	4	0	56	0	5	28	27	53
3	0	57	0	6	13	27	21	3	30	56	30	6	20	29	17
2	30	57	30	7	6	28	39	3	0	57	0	7	12	30	19
2	0	58	0	7	57	29	28	2	30	57	30	8	5	31	31
1	30	58	30	8	48	30	7	2	0	58	0	8	56	22	15
1	0	59	0	9	39	30	34	1	30	58	30	9	37	32	49
0	30	59	30	10	32	30	51	1	0	59	0	10	48	33	15
0	0	0	0	10	45	30	55	0	30	0	30	11	30	33	30
								0	0	0	0	12	44	33	34
s Mer. s				P		M.		s Mer. s				P		M	
s		3		E		c		s		3		E		c	
G	m	G	m	p	m	m	z	G	m	G	m	p	m	m	z
59	30	0	10	30	32	30	51	59	30	0	30	11	30	33	30
59	0	1	0	9	39	30	34	59	0	1	0	10	48	33	15
58	30	1	30	8	48	30	7	58	30	1	30	9	37	32	45
58	0	2	0	7	57	29	28	58	0	2	0	8	56	32	15
57	30	2	30	7	6	28	39	57	30	2	30	8	5	31	31
57	0	3	0	6	13	27	21	57	0	3	0	7	12	30	19
56	30	3	30	5	21	26	15	56	30	3	30	6	20	29	17
56	0	4	0	4	29	24	41	56	0	4	0	5	28	27	13
55	30	4	30	3	37	22	41	55	30	4	30	4	37	26	12
55	0	5	0	2	45	20	10	55	0	5	0	3	45	23	2
54	30	5	30	1	55	17	10	54	30	5	30	2	53	21	17
54	0	6	0	1	5	13	7	54	0	6	0	2	0	18	32
53	30	6	30	0	11	5	30	53	30	6	30	1	9	14	16
53	23	6	37	0	0	0	0	53	0	7	0	0	17	7	16
								52	40	7	20	0	0	0	0

TABVLA eclipsis Lunæ ad longitudinem longiorem in epicyclo.

181

Argumentum Latitudinis Septentrionalis				Argumentum latitudinis Meridionalis				Puncta ecli- psis	Mi- nuta casus	Mi- nuta more
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m
11 0	49 0	11 0	49 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
10 30	49 30	10 30	49 30	0 40	12 10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
10 0	50 0	10 0	50 0	1 40	19 30	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
9 30	50 30	9 30	50 30	2 40	24 32	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
9 0	51 0	9 0	51 0	3 35	28 7	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
8 30	51 30	8 30	51 30	4 32	31 13	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
8 0	52 0	8 0	52 0	5 30	34 10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
7 30	52 30	7 30	52 30	6 25	36 27	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
7 0	53 0	7 0	53 0	7 23	38 42	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
6 30	53 30	6 30	53 30	8 21	40 28	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
6 0	54 0	6 0	54 0	9 20	42 11	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
5 30	54 30	5 30	54 30	10 17	43 36	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
5 0	55 0	5 0	55 0	11 14	44 52	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
4 30	55 30	4 30	55 30	12 11	41 4	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
4 0	56 0	4 0	56 0	13 9	36 42	10 21	13 47	15 48	17 38	19 14
3 30	56 30	3 30	56 30	14 7	34 1	13 47	15 48	17 38	19 14	20 13
3 0	57 0	3 0	57 0	15 4	32 44	15 48	17 38	19 14	20 13	21 16
2 30	57 30	2 30	57 30	16 2	31 38	17 38	19 14	20 13	21 16	22 22
2 0	58 0	2 0	58 0	17 0	30 31	19 14	20 13	21 16	22 22	23 28
1 30	58 30	1 30	58 30	17 57	30 3	20 13	21 16	22 22	23 28	24 34
1 0	59 0	1 0	59 0	18 53	29 52	21 16	22 22	23 28	24 34	25 40
0 30	59 30	0 30	59 30	19 50	29 19	22 22	23 28	24 34	25 40	26 46
0 0	60 0	0 0	60 0	20 46	29 16	23 28	24 34	25 40	26 46	27 52

Z iii

TABVLA eclipsis Lunæ ad longitudinem longiorem in epicyclo.

Argumentum latitudinis Septentrionalis		Argumentum latitudinis Meridionalis		Puncta eclipsis		Mi- nuta casus	Mi- nuta more
0	2	3	5				
G m	G m	G m	G m	p m	m z	m z	
13 0	47 0	13 0	47 0	0 26	12 25	0 0	
12 30	47 30	12 30	47 30	1 13	20 52	0 0	
12 0	48 0	12 0	48 0	2 2	26 7	0 0	
13 30	48 30	11 30	48 30	2 50	30 23	0 0	
11 0	49 0	11 0	49 0	3 36	34 27	0 0	
10 30	49 30	10 30	49 30	4 34	37 0	0 0	
10 0	50 0	10 0	50 0	5 29	41 27	0 0	
9 30	50 30	9 30	50 30	6 10	43 26	0 0	
9 0	51 0	9 0	51 0	6 54	45 21	0 0	
8 30	51 30	8 30	51 30	7 41	47 25	0 0	
8 0	52 0	8 0	52 0	8 31	49 28	0 0	
7 30	52 30	7 30	52 30	9 26	51 6	0 0	
7 0	53 0	7 0	53 0	10 11	52 44	0 0	
6 30	53 30	6 30	53 30	10 54	54 9	0 0	
6 0	54 0	6 0	54 0	11 43	55 20	0 0	
5 30	54 30	5 30	54 30	12 35	47 14	9 7	
5 0	55 0	5 0	55 0	13 27	43 53	14 9	
4 30	55 30	4 30	55 30	14 25	40 54	17 25	
4 0	56 0	4 0	56 0	15 0	39 9	19 57	
3 30	56 30	3 30	56 30	15 50	37 50	21 57	
3 0	57 0	3 0	57 0	16 38	36 51	23 32	
2 30	57 30	2 30	57 30	17 25	36 0	24 49	
2 0	58 0	2 0	58 0	18 15	35 31	25 47	
1 30	58 30	1 30	58 30	19 5	35 5	26 32	
1 0	59 0	1 0	59 0	19 54	34 49	27 2	
0 30	59 30	0 30	59 30	20 43	34 40	27 16	
0 0	60 0	0 0	60 0	21 31	34 35	27 27	

Luminarium σ aut δ singulis mensibus supputare.

Si quispiam per sequentes tabellas facilius supputare voluerit luminarium neomenias, hoc est, interlunium, nouilunium, coitum, cōgressionem copulationemq; \odot ac λ , quam Græci synodon appellant, nos mensuras coniunctiones aut. panseimon. a. totilunium. siue plenilunium. Quindecimas & oppositiones veras luminarium.

1. Primò seorsum scribat radicem Christi tēpus scilicet, locum σ , & argumentum mediū λ , locus tamē in duobus locis annotetur: vnus \odot soli, alter verò λ peculiaris, cum suis characteribus superne. Sub quibus, omnibus seriatim adiiciatur omnes numeri ē regione annorum collectorum & expansorum reperti. Quin & mensis immediatē præcedentis illū, cuius interlunium aut plenilunium perferutaris: dein singulos coaceruato adinuicem quodlibet sub suo genere, & congeries illa seruetur ad partem.

Vel breuius sic.

1. In tabella quæ radicem inscribitur, quoniam Christi radicem complectitur, ē regione annorum collectorū qui tuis pauciores proximioresq; adjacent, si quid reperies, seorsum scribe. Dein ex directo expansorum ac mensis iam iam elapsi præcedentisq; mēsem cuius synodum aut plenilunium perferutaris. Mox pariter exaggerato quodlibet sub suo genere, veluti arithmetica ratio exigit, & congeries illa seruetur ad partem.

2. Postmodū ex diebus, horis ac M. in tabella interlunii repertis, si σ quæris, aut plenilunii, si δ , subducito tuos dies, horas ac M. seorsum seruatas: loco autem & argumento medio adicias, & proflient dies, horæ & M. mensis illicet sequentis. In quibus celebrabitur media luminarium σ siue δ quin & MM. vtriusque, cum argumento medio λ .

3. Ex medio præterea motu \odot , si augem propriam subduxeris, illico emerget argumentū \odot ē regione: cuius si locum in s. g. m. in prima tabella compertum coaceruaueris. medio motui eiusdem prius reperto, ē uestigio resultabit verus locus \odot in zodiaco die & hora media σ siue δ : Motum denique \odot in hora ibidem repertum inscribas seorsum.

4. Quarto locum ex directo argumenti mediū λ annotatum in 2. tabella si adieceris medio motui, cōflabitur verus locus eiusdē. Qui si cōgruet in signis G. & M. cum vero loco \odot illa σ siue δ media erit etiam vera: Alioqui ex motu λ in hora cōperto ē regione eiusdem argumenti mediū subtrahas motum \odot in hora superius seruatum, & residuū ad 2. redactum. erit superatio, quæ diuisoris vicem obtinebit. Dein subducito etiam verūm \odot locū à vero loco λ , aut ē contrā, utpote minorē à maiore: & profliet differentia siue lōgitudō illius scilicet luminaris, cuius fuerit maior numerus. Huiusmodi differentiam ad 2. quoq; redactā diuide per superationem, ut nosti, & profluent in quotiente horæ ac M. Quas adde horis ac M. σ aut δ media, si lōgitudō fuerit \odot : aut subtrahē, si λ : & cōflabitur tēpus verē applicationis seu σ luminariū quod quæritabas. Si deniq; motū vtriusq; luminaris in hora multiplicaueris per hor. ac M. ex huiusmodi diuisione cōpertas: & productū adieceris vero loco ipsorum, profliet verus locus luminariū in zodiaco adæquatus horis ac M. interlunii siue plenilunii, in finitore Ferrario supputatus.

Verū si huiusmodi luminarium applicationes ad alios finitores redigere libuerit, Addas vel minuas, quod hæc tibi parua tabella indicat. Et voti postmodo compos eris.

	H	m				H	m
Corduba	1	38	A		Florentia	0	2 M
Toletum	1	30	A		Senā	0	4 M
Auiniō	0	45	A		Perusia	0	4 M
Parisijs	0	45	A		Roma	0	7 M
Narbona	0	34	A		Neapolis	0	14 M
Genua	0	18	A		Salernum	0	16 M
Vlma	0	13	A		Panormum	0	17 M
Novaria	0	12	A		Byzantium	1	6 M
Mediolanū	0	12	A		Alexandria	1	10 M
Cremona	0	10	A		Hierosolyma	1	30 M
Lucca	0	2	A		Damascum	1	46 M

Luminarium & Martio 1527-exemplari supputatione perfrutari-

Tempus			Locus ☉ & ☿			Locus ♀			Argu. M.			s. g. m.				
Anni	D	H m	s	g	m	s	g	m	s	g	m	s	g	m		
1440	7	8	34	4	41	37	4	41	37	83	27	Tabella rad.	5	49	23	M.M. ☉.
80	14	5	54	5	46	33	5	46	33	332	51		5	31	25	Aux ☉ sui
6	5	17	40	5	53	54	5	53	54	110	57		4	17	38	Argu. ☉
Februarii	29	11	16	0	29	6	0	29	6	25	40	Non bifext.				
Acerius	56	19	24	4	51	10	4	51	10	193	4		5	54	1	
Sub. rex hoc	59	1	28	0	58	13	0	58	13	51	38	Tabu. bre. ♂	5	51	31	☉
Martii	2	6	4	5	49	23	5	49	23	244	42	Argu. Med.				2. 30. Dria ☉
Media																
M.	☉	5	49	23	5	49	23	M. M.) *								
Cum arg. M.	☉	0	2	8	0	4	38	Locus cū arg. medio rebus	Ad ho. ☉	2	29					
Martii	☉	5	51	31	5	54	1	Venis locus	Supera.)	31	31					
		2	6	4			11	Motus H. 4. m. 4. 5. sub.								
Subtrahere		4	45													
	2	1	19	☉	5	51	20	Locus venis	Longit.)	9000	2					
									Superat.)	1891	5					

Si & Medie adie-
ceris dies 29. H.
12. m. 44. proficiet
& media sequentis
interlunii. Si ve-
ro 14. 18. 2. ple-
nilunij.

Breuitatis gratia
poteris hanc colli-
nula relinque inta-
& a. & motu ☉ *
etia) peculiarē
scribere ad partē,
& cum argumēto
medio negotiari.

Logitudo p supationē di-
stribuat, ut par est, & p-
fluent in quotiēte H. 4. m.
45. ferē: quas subducto ab
horis & m. & mediz, quo-
niam logitudo est), & p-
filiēt tempus verē & lumi-
narium.

TABVLA mediorum σ & δ luminarium.

Anni Tēpus Locus σ medię Arg. mediū.)									Anni Tēpus Locus σ medię Arg. med.)								
collecti	D	H	m	S	g	m	g	m	collecti	D	H	m	S	g	m	g	m
40	21	21	19	5	38	43	153	31	1400	27	19	40	5	42	52	258	23
80	14	5	54	5	46	33	332	51	1440	20	4	15	5	50	42	77	43
120	6	14	9	5	54	22	152	10	1480	12	12	49	5	58	31	257	3
160	28	11	47	5	33	6	305	41	1520	4	21	24	0	6	21	76	23
200	20	20	2	5	40	55	125	1	1560	26	18	43	5	45	4	229	53
240	13	4	57	5	48	45	304	21	1600	19	3	18	5	52	54	49	13
280	5	13	32	5	56	34	123	41	1640	11	11	53	0	0	43	228	33
320	27	10	51	5	35	18	277	11	1680	3	20	28	0	8	33	47	53
360	19	19	26	5	43	7	96	31	1720	25	17	47	5	47	16	201	24
400	12	4	1	5	50	57	275	51	1760	18	2	21	5	55	6	20	43
440	4	12	35	5	58	46	95	1	1800	10	10	56	0	2	55	200	3
480	26	9	54	5	37	30	248	42	1840	2	19	31	0	10	45	19	23
520	18	18	29	5	45	19	68	1	1880	24	16	50	5	47	28	172	54
560	11	3	4	5	53	9	247	21	1920	17	1	25	5	57	18	352	14
600	3	11	39	0	0	58	66	41	1960	9	10	0	0	5	7	171	33
640	25	8	58	5	39	42	220	12	2000	1	18	35	0	12	57	350	53
680	17	17	32	5	47	31	39	32									
720	10	2	7	5	55	21	218	51									
760	2	10	42	0	3	10	38	11									
800	24	8	1	5	41	54	191	42									
840	16	16	36	5	49	43	11	2									
880	9	1	11	5	57	33	190	22									
920	1	9	46	0	5	22	9	42									
960	23	7	4	5	44	6	163	12									
1000	15	15	39	5	51	55	342	32									
1040	8	0	14	5	59	45	161	52									
1080	0	8	49	0	7	34	315	23									
1120	22	6	8	5	46	18	134	43									
1160	14	14	43	5	54	7	314	2									
1200	6	23	18	0	1	57	133	22									
1240	28	20	36	5	40	40	286	53									
1280	21	5	11	5	48	30	106	13									
1320	13	13	46	5	56	19	285	33									
1360	5	22	21	0	4	9	104	52									

AA

Anni	Tempus			Locus σ mediæ			Arg.) medium	
	D	H	m	S	G	m	G	m
1	10	15	11	5	49	17	309	48
2	21	6	23	5	38	34	259	36
3	2	8	50	5	56	57	235	13
4	14	0	2	5	46	14	185	1
5	24	15	13	5	35	31	134	50
6	5	17	40	5	53	54	110	27
7	16	8	52	5	43	11	60	15
8	28	0	3	5	32	28	10	3
9	9	2	30	5	50	51	345	40
10	19	17	42	5	40	8	295	28
11	0	20	9	5	58	31	271	5
12	12	11	20	5	47	48	220	53
13	23	2	32	5	37	5	170	42
14	4	4	59	5	55	28	146	19
15	14	20	11	5	44	45	96	7
16	26	11	22	5	34	1	45	55
17	7	13	49	5	52	25	21	32
18	18	5	1	5	41	42	331	20
19	28	20	12	5	30	58	281	8
20	10	22	39	5	49	22	256	45
21	21	13	51	5	38	38	206	34
22	2	16	18	5	57	2	182	11
23	13	7	30	5	46	19	131	59
24	24	22	41	5	35	35	81	47
25	6	1	8	5	53	59	57	24
26	16	16	20	5	43	15	7	12
27	27	7	31	5	32	32	317	0
28	9	9	58	5	50	56	292	37
29	20	1	10	5	40	12	242	25
30	1	3	37	5	58	36	218	3
31	11	18	49	5	47	52	167	51
32	23	10	0	5	37	9	117	39

Expans

Anni	Tempus				Locus σ media			Arg.) medium	
Expanfi	D	H	m		S	G	m	G	m
33	4	12	27		5	55	33	93	16
34	15	3	39		5	44	49	43	4
35	25	18	50		5	34	6	352	52
36	7	21	17		5	52	29	328	29
37	18	12	29		5	41	46	278	17
38	29	3	40		5	37	3	228	6
39	10	6	7		5	49	26	203	43
40	21	21	19		5	38	43	153	31

Menses non bifextiles.

	D	H	m		S	G	m	G	m
Ianu.	1	11	16		0	29	6	25	49
Febr.	29	11	16		0	29	6	25	49
Mar.	1	9	48		1	27	19	77	27
April.	1	21	4		1	56	26	103	16
Maii.	3	8	20		2	25	32	129	5
Iunii.	3	19	36		2	54	38	154	54
Iuli.	5	6	52		3	23	45	180	43
Augu.	6	18	8		3	52	51	206	32
Sept.	7	5	24		4	21	58	232	21
Octob.	8	16	39		4	51	4	258	10
Nouem.	9	3	55		5	20	10	283	59
Decemb.	10	15	11		5	49	17	309	48

Menses bifextiles.

Ianu.	1	11	16		0	28	6	35	49
Febr.	0	22	32		0	58	13	51	38
Mar.	2	9	48		1	27	19	77	27
April.	2	21	4		1	56	26	103	16
Maii.	4	8	20		2	25	35	129	5
Iunii.	4	19	36		2	54	38	154	54
Iuli.	6	6	52		3	23	45	180	43
Aug.	7	18	8		3	52	51	206	32
Septem.	8	5	24		4	21	58	232	21
Octob.	9	16	39		4	51	4	258	10
Nouem.	10	3	55		5	20	10	283	59
Decem.	11	15	11		5	49	17	309	48

AA ii

	Tempus			Locus σ			Argum. \bar{m})	
	D	H	\bar{m}	\bar{s}	G	\bar{m}	G	\bar{m}
Rx. Christi	16	17	4	4	21	49	339	55

TABELLA radicum in annis collectis quæ Christi radicem complectitur

1400	14	23	59	4	33	48	264	7
1440	7	8	34	4	41	37	83	27

TABVLA brevis reuolutionum in δ .

	Tempus			Locus \odot			Locus \rangle			Argumentū)	
	D	H	\bar{m}	\bar{s}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{s}	\bar{g}	\bar{m}	G	\bar{m}
δ	14	18	22	0	14	33	3	14	33	192	55
	44	7	6	0	43	39	3	43	39	218	44
	73	19	50	1	12	46	4	12	46	244	33
	103	8	34	1	41	52	4	41	52	270	22

TABVLA brevis reuolutionum in σ

σ	29	12	44	0	29	6	0	29	6	25	49
	59	1	28	0	58	13	0	58	13	51	38
	88	14	22	1	27	19	1	27	19	77	27
	118	2	16	1	56	26	1	56	26	103	16

TABVLA prima ☉.

Argumē.			Locus ☉			Hora			Argum.			Locus ☉			Ad horas		
°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″
0	0	0	0	0	0	2	23		0	31	5	58	54	2	23		
	1		5	59	58				0	32	5	58	53				
	2		5	59	56				0	33	5	58	51				
	3		5	59	54				0	34	5	58	50				
	4		5	59	52				0	35	5	58	48				
0	5		5	59	50				0	36	5	58	46	2	24		
	6		5	59	48				0	37	5	58	44				
	7		5	59	46				0	38	5	58	42				
	8		5	59	44				0	39	5	58	41				
	9		5	59	42				0	40	5	58	39				
0	10		5	59	39				0	41	5	58	37				
	11		5	59	37				0	42	5	58	36				
	12		5	59	34				0	43	5	58	34				
	13		5	59	32				0	44	5	58	33				
	14		5	59	29				0	45	5	58	31				
0	15		5	59	27	2	23		0	46	5	58	30	2	24		
	16		5	59	25				0	47	5	58	28				
	17		5	59	23				0	48	5	58	27				
	18		5	59	21				0	49	5	58	25				
	19		5	59	19				0	50	5	58	23				
0	20		5	59	17				0	51	5	58	22				
	21		5	59	15				0	52	5	58	20				
	22		5	59	13				0	53	5	58	19				
	23		5	59	11				0	54	5	58	17				
	24		5	59	9				0	55	5	58	16	2	25		
0	25		5	59	7				0	56	5	58	14				
	26		5	59	5				0	57	5	58	13				
	27		5	59	3				0	58	5	58	13				
	28		5	59	1				0	59	5	58	10	2	25		
	29		5	58	56												
0	30		5	58	55	2	23										

AA. iii.

TABVLA PRIMA ☉.

Argumē. ☉		Locus ☉		Hora		Arg.		Locus ☉		Ad horas			
s	g	s	g	m	m	z	s	g	s	g	m	m	z
I	0	5	58	9	2	25	I	29	5	57	51	2	27
I	1	5	58	9			I	30	5	57	50	2	28
I	2	5	58	8			I	31	5	57	50		
I	3	5	58	7			I	32	5	57	50		
I	4	5	58	17			I	33	5	57	50		
I	5	5	58	16			I	34	5	57	50		
I	6	5	58	14			I	35	5	57	51		
I	7	5	58	13			I	36	5	57	51		
I	8	5	58	10			I	37	5	57	51	2	29
I	9	5	58	9			I	38	5	57	51		
I	10	5	58	9			I	39	5	57	52		
I	11	5	58	8			I	40	5	57	52		
I	12	5	57	59	2	26	I	41	5	57	52		
I	13	5	57	58			I	42	5	57	52		
I	14	5	57	58			I	43	5	57	53		
I	15	5	57	57			I	44	5	57	53		
I	16	5	57	57			I	45	5	57	54		
I	17	5	57	56			I	46	5	57	54		
I	18	5	57	55	2	27	I	47	5	57	55		
I	19	5	57	54			I	48	5	57	55		
I	20	5	57	53			I	49	5	57	56		
I	21	5	57	53			I	50	5	57	56		
I	22	5	57	53			I	51	5	57	56		
I	23	5	57	53			I	52	5	57	57		
I	24	5	57	52			I	53	5	57	58	2	30
I	25	5	57	52			I	54	5	57	59		
I	26	5	57	52			I	55	5	58	0		
I	27	5	57	52			I	56	5	58	1		
I	28	5	57	51	2	27	I	57	5	58	2		
							I	58	5	58	3		
							I	59	5	58	4	2	30

TABVLA PRIMA ☉.

Argumē. ☉		Locus ☉			Hora		Argu.		Locus ☉			Ad horas	
̄	g	̄	g	m	m	z	̄	g	̄	g	m	m	z
2	0	5	58	5	2	30	2	31	5	58	55	2	33
2	1	5	58	6			2	32	5	58	57		
2	2	5	58	7	2	31	2	33	5	58	59		
2	3	5	58	8			2	34	5	59	1		
2	4	5	58	10			2	35	5	59	5		
2	5	5	58	11			2	36	5	59	5		
2	6	5	58	12			2	37	5	59	7		
2	7	5	58	14			2	38	5	59	10		
2	8	5	58	15			2	39	5	59	12		
2	9	5	58	16			2	40	5	59	14		
2	10	5	58	18			2	41	5	59	16		
2	11	5	58	19	2	32	2	42	5	59	19		
2	12	5	58	21			2	43	5	59	21		
2	13	5	58	23			2	44	5	59	23		
2	14	5	58	24			2	45	5	59	26		
2	15	5	58	26			2	46	5	59	30		
2	16	5	58	27			2	47	5	59	30		
2	17	5	58	29			2	48	5	59	32	2	34
2	18	5	58	30			2	49	5	59	34		
2	19	5	58	32			2	50	5	59	36		
2	20	5	58	34			2	51	5	59	38		
2	21	5	58	36			2	52	5	59	41		
2	22	5	58	37			2	53	5	59	43		
2	23	5	58	39			2	54	5	59	45		
2	24	5	58	41			2	55	5	59	48		
2	25	5	58	42			2	56	5	59	50		
2	26	5	58	44			2	57	5	59	53		
2	27	5	58	47	2	33	2	58	5	59	55		
2	28	5	58	49			2	59	5	59	57	2	34
2	29	5	58	51									
2	30	5	58	53	2	33							

TABVLA PRIMA ☉.

Argum. ☉		Locus ☉		Hora		Argu.		Locus ☉		Ad horam	
ſ	g	ſ	G	m	m z	ſ	g	ſ	G	m	m z
3	0	0	0	0	2 34	3	31	0	1	9	
3	1	0	0	2		3	32	0	1	11	
3	2	0	0	5		3	33	0	1	13	
3	3	0	0	7		3	34	0	1	15	
3	4	0	0	10		3	35	0	1	17	
3	5	0	0	12		3	36	0	1	19	2 32
3	6	0	0	15		3	37	0	1	20	
3	7	0	0	17		3	38	0	1	23	
3	8	0	0	20		3	39	0	1	24	
3	9	0	0	20		3	40	0	1	26	
3	10	0	0	24		3	41	0	1	28	
3	11	0	0	26		3	42	0	1	29	
3	12	0	0	28	2 33	3	43	0	1	31	
3	13	0	0	31		3	44	0	1	33	
3	14	0	0	33		3	45	0	1	34	
3	15	0	0	35		3	46	0	1	36	
3	16	0	0	37		3	47	0	1	37	
3	17	0	0	39		3	48	0	1	39	
3	18	0	0	42		3	49	0	1	40	
3	19	0	0	44		3	50	0	1	42	
3	20	0	0	46		3	51	0	1	43	2 31
3	21	0	0	48		3	52	0	1	45	
3	22	0	0	50		3	53	0	1	46	
3	23	0	0	52		3	54	0	1	48	
3	24	0	0	54		3	55	0	1	49	
3	25	0	0	56		3	56	0	1	50	
3	26	0	0	58		3	57	0	1	52	
3	27	0	1	0		3	58	0	1	53	
3	28	0	1	3	2 33	3	59	0	1	54	
3	29	0	1	5							
3	30	0	1	7							

TABVLA PRIMA ☉.

193

Argumē. ☉		Locus ☉			Hora			Argu.		Locus ☉			Ad horas		
s	g	s	g	m	m	z		s	g	s	g	m	m	z	
4	0	0	1	55	2	31		4	30	0	2	10	2	27	
4	1	0	1	56	2	30		4	31	0	2	10			
4	2	0	1	57				4	32	0	2	10			
4	3	0	1	58				4	33	0	2	9			
4	4	0	1	59				4	34	0	2	9			
4	5	0	1	59				4	35	0	2	8			
4	6	0	2	0				4	36	0	2	8			
4	7	0	2	1				4	37	0	2	7			
4	8	0	2	2				4	38	0	2	7			
4	9	0	2	3				4	39	0	2	7			
4	10	0	2	4				4	40	0	2	7			
4	11	0	2	4	2	29		4	41	0	2	7			
4	12	0	2	5				4	42	0	2	6			
4	13	0	2	5				4	43	0	2	5	2	26	
4	14	0	2	6				4	44	0	2	4			
4	15	0	2	6				4	45	0	2	4			
4	16	0	2	7				4	46	0	2	3			
4	17	0	2	7				4	47	0	2	2			
4	18	0	2	8				4	48	0	2	1			
4	19	0	2	8				4	49	0	2	0			
4	20	0	2	9				4	50	0	2	0			
4	21	0	2	9				4	51	0	1	59			
4	22	0	2	9				4	52	0	1	59			
4	23	0	2	9				4	53	0	1	58			
4	24	0	2	9	2	28		4	54	0	1	57	2	25	
4	25	0	2	9				4	55	0	1	56			
4	26	0	2	10				4	56	0	1	55			
4	27	0	2	10				4	57	0	1	54			
4	28	0	2	10				4	58	0	1	53			
4	29	0	2	10				4	59	0	1	51			

BB

TABVLA. PRIMA ☉.

Argumē. ☉		Locus ☉		Hora		Arg.		Locus ☉		Ad horas			
s	g	s	g	m	m	z	s	g	s	g	m	m	z
5	0	0	1	51			5	31	0	1	1		
5	1	0	1	50			5	32	0	0	59		
5	2	0	1	45			5	33	0	0	57		
5	3	0	1	47			5	34	0	0	55		
5	4	0	1	46			5	35	0	0	53		
5	5	0	1	44			5	36	0	0	51		
5	6	0	1	43			5	37	0	0	49		
5	7	0	1	41	2	24	5	38	0	0	47		
5	8	0	1	40			5	39	0	0	45		
5	9	0	1	38			5	40	0	0	43		
5	10	0	1	37			5	41	0	0	41		
5	11	0	1	35			5	42	0	0	39		
5	12	0	1	34			5	43	0	0	37		
5	13	0	1	32			5	44	0	0	34		
5	14	0	1	31			5	45	0	0	32	2	23
5	15	0	1	29			5	46	0	0	30		
5	16	0	1	28			5	47	0	0	28		
5	17	0	1	26			5	48	0	0	25		
5	18	0	1	24			5	49	0	0	23		
5	19	0	1	23			5	50	0	0	21		
5	20	0	1	21			5	51	0	0	19		
5	21	0	1	20			5	52	0	0	17		
5	22	0	1	18			5	53	0	0	14		
5	23	0	1	16			5	54	0	0	12		
5	24	0	1	14			5	55	0	0	10		
5	25	0	1	13	2	23	5	56	0	0	8		
5	26	0	1	11			5	57	0	0	6		
5	27	0	1	9			5	58	0	0	4		
5	28	0	1	7			5	59	0	0	2	2	23
5	29	0	1	5									
5	30	0	1	3									

TABELLA 8)

195

Argu.	Locus)				Ad horas		Argu.	Locus)				Ad horas	
g	s	g	m	m	z		g	s	g	m	m	z	
1	5	59	56	29	37		31	5	57	38	30	7	
2	5	59	50	29	37		32	5	57	34	30	7	
3	5	59	46	29	38		33	5	57	30	30	9	
4	5	59	44	29	38		34	5	57	26	20	10	
5	5	59	36	29	38		35	5	57	22	30	12	
6	5	59	32	29	39		36	5	57	18	30	14	
7	5	59	27	29	39		37	5	57	14	30	15	
8	5	59	22	29	40		38	5	57	10	30	17	
9	5	59	18	29	40		39	5	57	6	30	19	
10	5	59	13	29	41		40	5	57	2	30	21	
11	5	59	8	29	42		41	5	56	58	30	23	
12	5	59	3	29	42		42	5	56	54	30	25	
13	5	58	59	29	43		43	5	56	50	30	28	
14	5	58	54	29	44		44	5	56	47	30	30	
15	5	58	49	29	45		45	5	56	43	30	31	
16	5	58	45	29	46		46	5	56	40	30	33	
17	5	58	40	29	46		47	5	56	36	30	35	
18	5	58	36	29	47		48	5	56	33	30	38	
19	5	58	31	29	48		49	5	56	29	30	40	
20	5	58	26	29	49		50	5	56	26	30	43	
21	5	58	22	29	50		51	5	56	22	30	46	
22	5	58	17	29	52		52	5	56	19	30	49	
23	5	58	13	29	53		53	5	56	16	30	52	
24	5	58	8	29	55		54	5	56	13	30	54	
25	5	58	4	29	56		55	5	56	10	30	57	
26	5	58	0	29	58		56	5	56	7	31	0	
27	5	57	55	29	59		57	5	56	4	31	3	
28	5	57	51	30	0		58	5	56	0	31	6	
29	5	57	47	30	1								
30	5	57	43	30	3								

BB ii

TABVLA SECVNDA α)

Argumen.	Locus)			Ad horas			Argu.	Locus)			Ad horas		
G	ſ	G	m	n	z		G	ſ	G	m	n	z	
59	ſ	ſſ	ſ8	31	9		90	ſ	ſſ	ſ	32	39	
60	ſ	ſſ	ſſ	31	11		91	ſ	ſſ	ſ	32	ſſ	
61	ſ	ſſ	ſ2	31	14		92	ſ	ſſ	4	32	ſ8	
62	ſ	ſſ	ſ0	31	17		93	ſ	ſſ	4	33	2	
63	ſ	ſſ	47	31	20		94	ſ	ſſ	4	33	6	
64	ſ	ſſ	44	31	22		95	ſ	ſſ	4	33	10	
65	ſ	ſſ	42	31	25		96	ſ	ſſ	4	33	14	
66	ſ	ſſ	40	31	28		97	ſ	ſſ	4	33	17	
67	ſ	ſſ	37	31	31		98	ſ	ſſ	ſ	33	21	
68	ſ	ſſ	35	31	34		99	ſ	ſſ	ſ	33	24	
69	ſ	ſſ	33	31	37		100	ſ	ſſ	ſ	33	28	
70	ſ	ſſ	31	31	40		101	ſ	ſſ	6	33	32	
71	ſ	ſſ	29	31	40		102	ſ	ſſ	6	33	35	
72	ſ	ſſ	27	31	47		103	ſ	ſſ	7	33	39	
73	ſ	ſſ	25	31	50		104	ſ	ſſ	8	33	43	
74	ſ	ſſ	23	31	54		105	ſ	ſſ	9	33	47	
75	ſ	ſſ	21	31	ſ8		106	ſ	ſſ	10	33	ſ1	
76	ſ	ſſ	20	32	2		107	ſ	ſſ	11	33	ſſ	
77	ſ	ſſ	18	32	6		108	ſ	ſſ	12	33	ſ4	
78	ſ	ſſ	17	32	9		109	ſ	ſſ	13	34	3	
79	ſ	ſſ	15	22	11		110	ſ	ſſ	14	34	7	
80	ſ	ſſ	14	32	14		111	ſ	ſſ	16	34	11	
81	ſ	ſſ	13	32	17		112	ſ	ſſ	17	34	15	
82	ſ	ſſ	11	32	21		113	ſ	ſſ	19	34	19	
83	ſ	ſſ	10	32	25		114	ſ	ſſ	21	34	23	
84	ſ	ſſ	9	32	29		115	ſ	ſſ	23	34	27	
85	ſ	ſſ	8	32	33		116	ſ	ſſ	24	34	31	
86	ſ	ſſ	8	32	36		117	ſ	ſſ	26	34	35	
87	ſ	ſſ	7	32	40		118	ſ	ſſ	28	34	39	
88	ſ	ſſ	6	32	43		119	ſ	ſſ	31	34	43	
89	ſ	ſſ	6	32	47		120	ſ	ſſ	33	34	47	

TABVLA SECVNDA D

Argumen.	Locus D			Hora			Argum.	Locus D			Ad horas		
G	s	G	m	m	z		G	G	m	m	m	z	
121	5	55	35	34	54		151	5	57	25	36	23	
122	5	55	38	34	54		152	5	57	30	36	25	
123	5	55	40	34	57		153	5	57	35	36	27	
124	5	55	43	35	1		154	5	57	40	36	27	
125	5	55	46	35	4		155	5	57	45	36	31	
126	5	55	49	35	8		156	5	57	50	36	33	
127	5	55	52	35	11		157	5	57	55	36	35	
128	5	55	54	35	15		158	5	58	0	36	37	
129	5	55	57	35	19		159	5	58	5	36	40	
130	5	56	1	35	23		160	5	58	10	36	40	
131	5	56	4	35	26		161	5	58	15	36	41	
132	5	56	7	35	29		162	5	58	21	36	43	
133	5	56	11	35	33		163	5	58	25	36	44	
134	5	56	14	35	36		164	5	58	31	36	45	
135	5	56	18	35	39		165	5	58	37	36	46	
136	5	56	21	35	44		166	5	58	42	36	47	
137	5	56	25	35	46		167	5	58	47	36	48	
138	5	56	29	35	49		168	5	58	53	36	50	
139	5	56	33	35	52		169	5	58	58	36	50	
140	5	56	37	35	55		170	5	59	4	36	51	
141	5	56	41	35	57		171	5	59	9	36	51	
142	5	56	45	36	0		172	5	59	15	36	51	
143	5	56	49	36	3		173	5	59	21	36	51	
144	5	56	53	36	5		174	5	59	26	36	51	
145	5	56	58	36	8		175	5	59	32	36	51	
146	5	57	2	36	10		176	5	59	37	36	52	
147	5	57	7	36	13		177	5	59	43	36	52	
148	5	57	11	36	15		178	5	59	49	36	52	
149	5	57	16	36	18		179	5	59	54	36	52	
150	5	57	20	36	21		180	0	c	0	36	52	

BB iii.

TABVLA SECVNDA .

Argumēn.			Locus)			Hora			Argu.			Locus)			Ad horam		
G	s	G	m	m	z	G	s	G	m	m	z	G	s	G	m	m	z
181	o	o	6	36	51				211	o	2	44	36	o			
182	o	o	11	36	50				212	o	2	49	35	57			
183	o	o	17	36	49				213	o	2	53	35	54			
184	o	o	23	36	49				214	o	2	58	35	51			
185	o	o	28	36	48				215	o	3	2	35	48			
186	c	o	34	36	47				216	o	3	7	35	45			
187	o	o	39	36	47				217	o	3	11	35	42			
188	o	o	45	36	46				218	o	3	15	35	39			
189	o	o	51	36	45				219	o	3	19	35	36			
190	o	o	56	36	44				220	o	3	23	35	33			
191	o	1	2	36	43				221	o	3	27	35	30			
192	o	1	7	36	41				222	o	3	31	35	26			
193	o	1	12	36	40				223	o	3	35	35	23			
194	o	1	18	36	38				224	o	3	39	35	19			
195	o	1	23	36	37				225	o	3	42	35	16			
196	o	1	29	36	36				226	o	3	46	35	12			
197	o	1	34	36	34				227	o	3	49	35	9			
198	o	1	39	36	32				228	o	3	49	35	5			
199	o	1	45	36	30				229	o	3	56	35	2			
200	o	1	50	36	28				230	o	3	59	34	58			
201	o	1	55	36	26				231	o	4	2	34	54			
202	o	2	0	36	23				232	o	4	6	34	50			
203	o	2	5	36	21				233	o	4	8	34	46			
204	o	2	10	36	17				234	o	4	11	34	41			
205	o	2	15	36	16				235	o	4	14	34	38			
206	o	2	20	36	13				236	o	4	17	34	33			
207	o	2	25	36	10				237	o	4	20	34	29			
208	o	2	30	36	8				238	o	4	22	34	26			
209	o	2	35	36	6				239	o	4	28	34	23			
210	o	2	40	36	5				240	o	4	27	34	20			

TABVLA secunda σ,).

499

Argumē.	Locus)					Hora	Argumē.	Locus)					Ad horas.
G	š	G	m	m	z		G	G	m	m	m	z	
241	o	4	29	34	16		271	o	4	54	32	21	
242	o	4	32	34	12		272	o	4	54	32	17	
243	o	4	38	34	8		273	o	4	53	32	13	
244	o	4	36	34	4		274	o	4	53	32	9	
245	o	4	38	34	0		275	o	4	52	32	6	
246	o	4	39	33	56		276	o	4	51	32	2	
247	o	4	41	33	52		277	o	4	50	31	59	
248	o	4	43	33	48		278	o	4	49	31	56	
249	o	4	44	33	44		279	o	4	47	31	53	
250	o	4	46	33	41		280	o	4	46	31	50	
251	o	4	47	33	37		281	o	4	45	31	47	
252	o	4	48	33	33		282	o	4	43	31	44	
253	o	4	49	33	30		283	o	4	42	31	42	
254	o	4	50	33	28		284	o	4	40	31	38	
255	o	4	51	33	22		285	o	4	39	31	35	
256	o	4	52	33	18		286	o	4	37	31	32	
257	o	4	53	33	14		287	o	4	35	31	29	
258	o	4	54	33	10		288	o	4	33	31	26	
259	o	4	54	33	6		289	o	4	31	31	23	
260	o	4	55	33	3		290	o	4	29	31	19	
261	o	4	55	33	0		291	o	4	27	31	16	
262	o	4	55	32	56		292	o	4	25	31	13	
263	o	4	56	32	32		293	o	4	23	31	10	
264	o	4	56	32	48		294	o	4	20	31	7	
265	o	4	56	32	44		295	o	4	18	31	4	
266	o	4	56	32	40		296	o	4	16	31	1	
267	o	4	56	32	36		297	o	4	13	30	58	
268	o	4	56	32	32		298	o	4	10	30	55	
269	o	4	55	32	28		299	o	4	8	30	52	
270	o	4	55	32	27		300	o	4	5	30	50	

TABVLA SECVNDA)

Argument.	Locus)				Hora		Argu.	Locus)				Ad horas	
	g	s	g	m	m	z		g	s	g	m	m	z
301	0	4	2	30	47		331	0	2	19	29	52	
302	0	4	0	30	47		332	0	2	9	29	51	
303	0	3	56	30	43		333	0	2	5	29	50	
304	0	3	53	30	40		334	0	2	0	29	45	
305	0	3	50	30	38		335	0	1	56	29	48	
306	0	3	47	30	35		336	0	1	52	29	47	
307	0	3	44	30	32		337	0	1	47	29	46	
308	0	3	41	30	30		338	0	1	43	29	45	
309	0	3	38	30	28		339	0	1	38	29	49	
310	0	3	34	30	27		340	0	1	34	29	42	
311	0	3	31	30	25		341	0	1	29	29	43	
312	0	3	27	30	23		342	0	1	24	29	42	
313	0	3	24	30	21		343	0	1	20	29	42	
314	0	3	20	30	19		344	0	1	15	29	41	
315	0	3	17	30	17		345	0	1	11	29	41	
316	0	3	13	30	15		346	0	1	6	29	40	
317	0	3	10	30	13		347	0	1	1	29	40	
318	0	3	6	30	12		348	0	0	57	29	40	
319	0	3	2	30	10		349	0	0	52	29	39	
320	0	2	58	30	8		350	0	0	47	29	38	
321	0	2	54	30	7		351	0	0	42	29	38	
322	0	2	50	30	5		352	0	0	38	29	38	
323	0	2	46	30	4		353	0	0	33	29	38	
324	0	2	42	30	4		354	0	0	28	29	38	
325	0	2	38	30	1		355	0	0	24	29	38	
326	0	2	34	29	59		356	0	0	19	29	38	
327	0	2	30	29	58		357	0	0	14	29	38	
328	0	2	26	29	56		358	0	0	10	29	38	
329	0	2	22	29	55		359	0	0	5	29	38	
330	0	2	17	29	53		360	0	0	0	29	37	

Motus \odot in m. horarum.

	m̄	2	23	2	24	2	25	2	26	2	27		
H	m̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄	z̄
5	0	11	55	0	12	0	0	12	5	0	12	10	0
10	0	23	50	0	14	0	0	24	10	0	24	20	0
15	0	35	45	0	36	0	0	36	15	0	36	30	0
20	0	47	40	0	48	0	0	48	20	0	48	40	0
25	0	59	35	1	0	0	1	0	25	1	0	50	1
30	1	11	30	1	12	0	1	12	30	1	13	0	1
35	1	23	25	1	24	0	1	24	35	1	25	10	1
40	1	35	20	1	36	0	1	36	40	1	37	20	1
45	1	47	15	1	48	0	1	48	45	1	49	30	1
50	1	59	10	2	0	0	2	0	50	2	1	40	2
55	2	11	5	2	12	0	2	12	55	2	13	50	2

	2	28	2	29	2	30	2	31	2	32		
5	0	12	20	0	12	25	0	12	30	0	12	40
10	0	24	40	0	24	50	0	25	0	0	25	20
15	0	37	0	0	37	15	0	37	30	0	37	45
20	0	49	20	0	49	40	0	50	0	0	50	20
25	1	1	40	1	2	5	1	2	30	1	2	55
30	1	14	0	1	14	30	1	15	0	1	15	30
35	1	26	20	1	26	55	1	27	30	1	28	5
40	1	38	40	1	39	20	1	40	0	1	40	40
45	1	51	0	1	51	45	1	52	30	1	53	15
50	2	3	20	2	4	10	2	5	0	2	5	50
55	2	15	40	2	16	35	2	17	30	2	18	25

	2	33	2	34		
5	0	12	45	0	12	50
10	0	25	30	0	25	40
15	0	38	15	0	38	30
20	0	51	0	0	51	20
25	1	3	45	1	4	10
30	1	16	30	1	17	0
35	1	29	15	1	29	50
40	1	42	0	1	42	40
45	1	54	45	1	55	30
50	2	7	30	2	8	20
55	2	20	15	2	21	10

ECLIPSES luminarium in finitore Romano supputatae.

203

Laben- tes anni	Menses	Romæ Tempus			Tota duratio	Puncta ecliptic.	Mora teneb.	Locus		
		D	H	m				G	m	s
Christi										
1525	Decēb.	29	10	27	3 28	13 0	0 46	)	18	20 ☿
1526	Decēb.	18	10	51	3 36	14 10	1 2	)	6	51 ☿
1529	Octob.	16	20	44	3 14	11 55	0 0	)	3	24 ♄
1530	Mart.	28	18	43	1 54	8 24	0 0	⊙	17	52 ♀
	Octob.	6	12	32	3 40	16 30	1 25	)	22	47 ♀
1533	August.	4	12	16	3 32	13 0	0 46	)	21	18 ≈
1534	Ianuar.	14	1	58	1 54	5 45	0 0	⊙	4	22 ≈
	Ianuar.	29	14	51	3 28	13 39	0 56	)	19	8 ♄
1536	Iunio	18	2	28	2 6	8 0	0 0	⊙	6	18 ☿
	Nouēb.	27	6	47	3 14	10 14	0 0	)	13	45 ♀
1537	Maio	24	8	27	3 48	20 15	1 40	)	13	34 ♀
	Nouēb.	16	15	29	3 38	17 19	1 30	)	5	40 ♀
1538	Nouēb.	6	5	57	2 6	3 37	0 0	)	24	10 ☿
1539	Aprili	18	4	44	1 54	9 0	0 0	⊙	8	30 ☿
1540	Aprili	6	17	41	2 4	12 0	0 0	⊙	27	8 ♀
1541	Mart.	11	17	0	3 38	16 0	1 21	)	1	28 ♀
1544	Ianuar.	9	18	39	3 28	12 46	0 41	)	29	33 ☿
	Ianuar.	23	21	42	2 6	11 17	0 0	⊙	13	55 ≈
	Iulio	4	8	57	3 42	17 25	1 30	)	21	50 ♄
	Decēb.	28	18	53	3 36	14 18	1 3	)	18	4 ☿
1545	Iunio	8	21	14	1 36	3 45	0 0	⊙	28	22 ♀
1547	Maio	4	10	53	3 0	8 0	0 0	)	24	7 ♀
	Octob.	28	5	21	3 20	11 34	0 0	)	15	30 ☿
	Nouēb.	12	2	34	2 16	9 28	0 0	⊙	0	36 ♀
1548	Aprili	22	11	50	3 46	18 0	1 33	)	12	26 ♀

Post meridiem

CC ii

ECLIPSES luminarium in finitore Romano supputatæ.

Anni salutis	Mēses	Romæ			Tota		Puncta		Mora in		Locus luminarium		
		Tempus			Dura.		Eclipt.		teneb.		g' m' s'		
		D	H	m	H	m	P	m	h	m			
1551	Febru.	20	8	47	3	32	14	12	1	3	☾	11	52 mp
	Augu.	31	2	26	1	52	8	0	0	0	☉	17	41 mp
1554	Decēb.	8	15	4	3	34	10	7	0	0	☾	28	0 π
1555	Iunio	4	15	22	2	6	21	18	1	40	☾	23	55 π
1556	Nouēb.	1	19	4	2	16	9	19	0	0	☉	19	55 m
	Nouēb.	16	14	43	2	28	5	33	0	0	☾	5	0 π
1558	Aprili	2	12	57	3	36	10	28	0	0	☾	23	42 π
1559	Septēb.	16	5	55	3	44	16	20	1	24	☾	3	35 γ
1560	August.	21	1	44	1	48	6	42	0	0	☉	7	45 mp
1562	Iulio	15	16	30	3	38	16	0	1	21	☾	2	15 π
1563	Iunio	20	5	46	2	0	7	25	0	0	☉	8	47 π
	Iulio	5	9	51	3	22	11	50	0	0	☾	23	13 π
1565	Nouēb.	7	14	4	3	16	11	19	0	0	☾	26	38 γ
1566	Octob.	28	5	23	3	40	17	17	1	30	☾	15	53 γ
1567	Aprili	9	0	32	2	4	9	49	0	0	☉	29	50 γ
1569	Martio	2	17	12	3	30	13	34	0	55	☾	23	45 mp
1570	Februa.	20	7	31	3	34	14	35	1	9	☾	12	13 mp
	August.	15	9	49	3	40	16	20	1	24	☾	2	50 π
1573	Decēb.	8	8	39	3	40	17	26	1	34	☾	28	7 π

Post meridiem

Augustissimo ac Reueren: DISSIMO PONT. CARDIN. POMPEIO CO- LVMNAE L. GAVRICVS FELICITATEM.



Vgustissime Princeps, Columnæ columen, ac vrbis Romanę sidus fulgentissi-
mum: qui solus nostra hac tempestate magnum Pompeium atque mecenatem
illum clarissimum imitaris, quum singulos virtute præditos semper foueas, &
sub tua vmbra admodum frugifera tuearis. Octauiani Sfortiadæ Episcopi
Aretini, olim Laudensis, suasu, labente anno Christianæ salutis 1500. suppu-
tauimus, & ad libellam examinauimus atque rectificauimus in finitore Venetiano 1027.
stellas fixas secundum Ptolemæum. Quas præci Arabe, Chaldæi seu Babylonii, dein Hy-
parcus, Ptolemæus, & iam tandē Alfonso Hispaniarū Rex inclutissimus tum in lōgitudine
tū latitudine obseruauit, eisque nomina & ex diuturna obseruatione planetarias qualitates
cōtribuerunt & in sex ordines distribuerūt atq; distinxerūt. Quippe qui primę magnitudi-
nis ac luminis, quæ regiæ & augustæ sunt cognominatæ, pontificiā illā atq; cardineā vestrā
maiestatē præ se ferre uidetur. Quæ secundi splendoris, cæsareā coronam: quæ fulgoris ter-
tii, reges: quarti autem ordinis, magnanimos duces ac principes: quinti, patricios atque vr-
bium primates: sexti denique, plebeculam. Verū primæ potissimum ac secundæ claritatis
stellas fixas si quispiam in eius genitura habuerit in horoscopo aut culmine cœli pariliter
collocatas, aut in loco planetarum apheticorum, id est ilegialium, præcipuē luminaris con-
ditionarii ex ignobili etiam prosapia, humili loco & obscuris parentibus genitum ad cul-
mina rerum & regiam quodammodo potestatem euehant atque extollunt: stellæ enim fixę
inquit Ptolem. fructu 29. irrationabiles atque admirabiles felicitates afferunt. Nihilo se-
cius calamitosum sæpius exitum inferunt, & infaustē finiunt, quæ cum luminaribus Saturni-
as aut Martias qualitates imitantur, præsertim si eas ita collocatas maleficę stellę errantes ho-
stiler pulsaerint. Tibi verō magnanime Princeps è Cæsarum stirpe creato quid polli-
ceantur fixarum globus circa Iouem ac venerem & plærque primi luminis fulgentissimæ
cardinales, quiuis etiā de medio genethliacus vaticinari poterit. Huiusmodi igitur fixas
stellas, si quispiam habere voluerit supputatas anno hoc salutis quarto & vigesimo supra ses-
quimillesimum, singulis fixis m. 13. ferē adiiciat. Eodem quoque pacto, si eas in posterum
rectificare libuerit. Quotcunque inter nostras obseruationes & sibi oblatos anni fuerint in-
teriecti, toties in singulis harum stellarum longitudinibus adiiciat hæc graduum fractiones.
Quas in prima sequenti annotabimus pagella: gradum verō cum fractionibus quamprimum
post nostras supputationes nouem supra centenarium 109. effluxerint anni. In pri-
oribus autem annis subducito, & voti postmodo compos eris.

CC. iii. Motus.

Motus augium.

Anni	g	m	z
1	0	0	33
2	0	1	6
3	0	1	39
4	0	2	12
5	0	2	45
6	0	3	18
7	0	3	51
8	0	4	24
9	0	4	57
10	0	5	30
20	0	11	0
30	0	16	30
40	0	22	0
50	0	27	30
60	0	33	0
70	0	38	30
80	0	44	0
90	0	49	30
100	0	55	0
200	1	50	0
300	2	45	0
400	3	40	0
500	4	35	0
600	5	30	0
700	6	25	0
800	7	20	0
900	8	15	0
1000	9	10	0
Prima pagella			

Præcisius autem illud idem efficies, si quot anni ab nostris observationibus fuerit interiecti vsque ad annos virginei partus 1584. Locis fixarum totiens adieceris 2.32.5.14. Dein vsque ad 1644.2.30.5.38. & ita sigillatim procedendo vsque ad annos Redemptoris 2000. sequentes, yti hæc secunda indicat pagella.

Anni	z	3
1524	32	14
1584	30	38
1644	29	5
1704	27	30
1764	26	42
1824	26	12
1884	25	24
1944	23	49
2004	22	16
Salutis	Adde	

secunda pagella

207

LOCA quæ ab Alfonso in his tabulis posita sunt, radicem habent ab anno 1256.
 teste Augustino Riccio. Ad ipsam Alphonsi radicem si quis reducere velit, ex singularum lo-
 cis auferat g. 2. iii. 3 2. & voti compos erit.

Nomina	Numerus	Nomina	Numerus
1 Vrsa { Minor	8	1 Cetus	22
2 Vrsa { Maior	27	2 Orion	38
Extra figu.	8	3 Eridanus	34
3 Draco	30	4 Lepus	12
4 Cefeus	11	5 Canis maior	18
Extra figu.	2	Extra figu.	11
5 Bootes	22	6 Canicula	2
Extra figu.	1	7 Nauis	45
6 Corona septē.	8	8 Idra	25
7 Hercules	29	Extra figu.	2
Extra figu.	1	9 Vas	7
8 Vultur cadens	10	10 Coruus	7
9 Gallina	17	11 Centaurus	37
Extra figu.	2	12 Lupus	19
10 Cassiopea	13	13 Ara	7
11 Perseus	26	14 Corona	13
Extra formam	3	15 Piscis nothias	11
12 Auriga	14	Extra figu.	6
13 Serpentarius	24	Aceruus	316
Extra figu.	5	Numerus	Numerus
14 Serpens	18	γ 13 *	8 *
15 Sagitta	5	5 extra figu.	9 extra
16 Aquila	9	δ 33	η 21
Extra figu.	6	11 extra	3
17 Delphinus	10	π 18	τ 31
18 Pegasus equus	4	7 extra	
19 Equus secundus	20	σ 9	ρ 28
20 Andromada	23	4 extra	
21 Triangulus	4	Ω 27	≈ 42
Congeries *	360	8 extra	3 extra
Septentrion		ηρ 26	κ 34
		6 extra	4 extra

Septentrionales, nomina & qualitates stellarum fixarum secundum Ptolemæum.		
Arctos. i. Vrsæ	Minor, cynosura Maior, helice	
Ad vrsam minorem lucidæ *	♂	♀
In maiore vrsæ	♂	♀
Ad huius caudam chorus *	♂	♀
Draco, anguis, serpens	♂	♂
Ad draconem lucidæ *	♂	♂
Cheichus, cepheus, inflammatus, flammiger vociferans	♂	♂
Lucidiores * quæ à Babylonis ficæ dicuntur	♂	♂
Bootes, arcturus, custos plaustræ, arctophilax	♂	♂
Lucida, azimech aramee Chaldaicè cui arcturo nomen	♂	♂
Ad bootem reliquæ	♂	♂
Corona septentrionalis	♀	♀
* Ad coronam quæ malfecare à Chaldeis dicitur	♀	♀
Hercules, engonasis Græcè, à nostris ingeniculus, ingeniculatus genu rurus,	♀	♀
Incuruatus genu saltator, aper	♀	♀
Quæ in geniculato sunt *	♀	♀
Lyra olim testudo, fidicula dicebatur: nunc vultur cadens.	♀	♀
In lyra quæ à Chaldeis asange	♀	♀
Gallina volans redolens vt liliū, olor. Quandoquidē hanc Hyparcus eygnum vocat.	♀	♀
Quæ gallinam stellæ constituunt	♀	♀
Cassiopeia.	♂	♂
Ad cassiopeiam	♂	♂
Perseus deferens caput algol, seu medusæ gorgonis, aut diaboli	♂	♂
Ad perseum lucidæ *	♂	♂
Ad capulum gladii globus *	♂	♂
Eniochus, erichonius, auriga, agitator currus retinens habenas, habens	♂	♀
hircum, seu capellam vel hœdos.	♂	♀
In auriga lucidæ *	♂	♀
Ophiucus, alange, serpentarius, lator serpentis, anguifer, anguiger, effœminatus.	♂	♀
In serpentario stellarum globus	♂	♀
Serpens, anguis ophiuchi	♂	♂
Quæ in serpente	♂	♂
Quæ ad sagittam sunt *	♂	♀
Aquila olim, nunc vultur volans	♂	♂
Delphinus habet stellæ quæ sapiunt naturam	♂	♂
Pegasus, equus alatus prior	♂	♀
Equus alatus secundus	♂	♂
Andromeda mulier catenata	♀	♀
Triangulus deltoton	♀	♀

Australes

Australes siue meridionales.			
Cetus, piftix, balena habet *	de qualitate	h	
Orion, audax, bellator, fortissimus, sublimatus, lugulæ		♂	♀
Quæ in humeris		♂	h
Aliæ ibidem lucidiores		♂	
Nilus seu eridanus vltimam habet de natura		h	
Globus in eridano		h	
In lepore globus *		h	♀
Canis maior, sirius, omnes habet *		♀	
Præter lucidam, quæ asceher à Chaldæis		♂	P ♂
Canis minor, præcanis, antecanis, procyon, canicula		♀	
Lucida in præcane seu procyone		♀	♂
Argos, argonauis, Nauis		h	♂
Quæ in nauisargo prælucent		h	♂
Idra, idrus anguis habet in cauda coruum		h	♀
Quæ ad anguem fulgent		h	♀
Stellatio vasis, crater, patera		♀	P ♀
Quæ in cratere		♀	P ♀
In coruo fixæ		♂	h
Centaurus, chiron, phillyrides, sagittarius tenens pateram seu crateram		♀	♂
In centauri parte humana		♀	♂
In parte equina		♀	♂
Lucidæ ad lupum, belluam		h	P ♂
Stellatio laris, quæ ara, thuribulū, sacriū, templū, & puteus appellatur		♀	P ♀
Quæ in ara seu thuribulo		♂	h
In australi corona lucidæ		♀	♀
Piscis nothius habet in ore *		♂	h
Capite		♀	P h
Ore		♂	
γ Pede posteriore		♀	
Cauda		♀	P h
Abfciſſione, posteriore quæ latet		♀	P h
Vacca sit an taurus, non est cognoscere promptum,			
γ Pars prior apparet, posteriora latent.			
Hyades, quas Chaldæi aldebaran, Græci lampadas, nostri fuculas appellant, oculus siue cor tauri		γ	♂
Pleiades, quas à pluralitate Græci vocant, Latini eò q̄ vere exoriantur, vergelias,		γ	♂
Babylonii verò atorage		h	P ♀
Reliquarum aceruus est de natura		h	P ♀

DD

Stellarum

Hefcātra, Alcinoæque, celenóque taygetæque
Et sterope, meropéque simul, formosâque maia.

¶ Has stellas pleiadas seu vergelias (quæ iuxta Ptolemæi doctrinam Lunæ ac Iouis naturas imitantur) qui hora genituræ, cum Luna horoscopantes habuerit, magnus & clarus erit: quas si Iupiter feliciter irradiet, exercitum ducet, ac terra marique multa geret, demum offenso principe biothanatus interibit. Licet autem (ut dictum est) Ioui nature sint, tamen qui eas in occiduo cardine habuerit à maleficis stellis percussas, naufragus morietur. Quod si beneficæ etiam stellæ illas feliciter intuebuntur, nihilominus repentina illi mors ex nimio coitu aut inter vina epulâsque portenditur. Si quis prætereâ nascens Lunam in pleiadibus lumine vacuam habuerit à Marte aut ☿. hostiliter percussam, oculis capietur. Pleiades insuper chronicæ oriebantur dum noster ingeniosus poëta in exiliū deputaretur, quod ipse in libro de Pōto ita commemorat. Ut careo vobis scythicas detrusus in oras, Quatuor autumnos pleiâs orta facit. Quamquā Ptolemæus astrologorū facile princeps, in magno astronomo pleiadibus Lunarem atque Iouiam contribuat qualitatem, nihilofeciùs (quoniam semper quodammodo pleiades calamitosum finem inferre consueuerunt) cuiuspiam videretur magis adhibendâ esse fidem Alfonso & iis qui dixerunt vergelias sibi Martias ac Lunares qualitates vëdicasse, quâ Ptolemæo atque Pontano. Sed quia non nostrum est tantas componere lites, hæc aliis discutienda relinquimus.

	Pedibus geminorum	☿	p	♀
♊	In femoribus limpide *	♂		
	Astrum quod Chaldæi anhelar, Græci apollinis vocant	☿		
	Quæ à Chaldæis dicitur abrachaleus, in capite fulgens	♂		
♊	Ad pedes ☿ qui & carcinus cognominatur	☿	♂	
	Chelæ quas acubenæ Chaldæi vocant	♂	☿	
	Præsepe, nebula in pectore, meelleph à Chaldæis	♂	☿	☾
	Asini siue afelli duo	♂		☾
♊	Ad caput ♀	♂	p	♂
	Quæ in collo tres	♂	p	☿
♊	Lucida, regia, cor leonis	♂		☿
	In lumbo caudæque	♂		☿
	Femoribus	♂		☿
♊	¶ Ad apicem alæ australis	☿	p	♂
	¶ Reliquæ lucidæ in alâ, & pudendis	☿	p	♀
♊	¶ Quæ à Chaldæis almucedie alaraph	♂		☿
	A nostris vindemitor, lucide in alâ sept.	♀		♂
	¶ Acimon Chald. alacel, spica virginis	♀		♂
	¶ Ad summos pedes	☿	p	♂
♊	Ad chelarum cornua	☿		☿
	Ad medias chelas	♂		♂

m	☐ In fronte scorpii prælucentes	♂ p h
	Media in dorso lucidior	♂ p h
	☐ In medio caudæ cor scorpii	h p ♀
	Nepa siue scorpius habet in aculeo *	♀ p ♂
†	☐ Globus nebulosus siue nebulosa caterua stellarum, quas Chaldæi alafcha vocant	♂)
	Ad sagittæ cuspidem	♂)
	Ad capulum in arcu ubi manus arcum capit	♀ ♂
	Globus * in corpore chyronis	♂ ♂
	In dorso & commissura	♂ p ♀
	In pedibus chyron habet *	♀ h
b	Ad caudam * in figura quadranguli	♀ p h
	Caper, Aegoceros in cornibus habet *	♀ p ♂
	In ore	h p ♀
	Pedibus & ventre	♂ ♀
≈	Ad caudam	♀ h
	Quæ est hauritor aquæ in parte sinistra & veste sunt	♀ h
	In femoribus	♀ p h
x	Ad effusionem aquæ	h p h
	☐ Ad piscis australis caput	♀ p h
	☐ Quæ in dorso sunt	♀ ♀
	☐ In cauda, & lino seu lineola ligamento	h p ♀
	☐ In dorso & spina ☐ septen.	♀ ♀
	☐ In lino seu lineola sept.	h h
	Stellæ in orbem dispositæ inter γ. & χ.	♂ p ♀

Secundum Ptolemæum in magna compositione

Septentrionales	Meridianæ	In zodiaco	Magnitudines
primæ 3	primæ 7	primæ 5	primæ 15
secundæ 18	secundæ 18	secundæ 9	secundæ 45
tertiæ 84	tertiæ 60	tertiæ 64	tertiæ 208
quartæ 176	quartæ 167	quartæ 133	quartæ 476
quintæ 57	quintæ 54	quintæ 105	quintæ 216
sextæ 13	sextæ 9	sextæ 28	sextæ 50
occultæ 9	nebul. 1	nebul. 3	teneb. 11
nebul. 1		occul. 2	nebul. 5
		lumin. 1	lumin. 1
omnes 361	316	350	1027 * fixæ

DD ii

212
STELLARVM fixarum in fequentibus tabulis descriptarum longitudines ad calcem
 anni salutis 1500. referuntur. Si quis igitur eas ad Alfonsi Regis radices reducere stu-
 deat, à longitudinibus singularum 2.grad.32.minut.demenda sunt,& restabunt longitu-
 dines earum,quales fuisse anno 1251. vltimo die Maii Alfonsi obseruationes perhibent,
 ex quibus posteris obseruatoribus radices licebit sumere,& ad suas conferre. ¶ Caterū ex
 tabulis Alfonsi ad certum quoduis tempus hac via vniuersali longitudines earum redu-
 centur. Aux communis ad tempus propositum supputanda est iuxta legem 8. pagina præ-
 scriptam, & cum auge communi radices stellarum huc descriptarum conferenda minorem
 à maiori subtrahendo differentia proueniet addenda aut subtrahenda: addenda quidem, si
 radicalis aux communis vtpote anni 1500. fuit minor: at si maior extiterit, ea erit sub-
 trahenda à singulis stellarum infrà scriptis longitudinibus, vt ad optatum tempus referan-
 tur. En exemplum in quo radicali auge communi ab auge anni 1550. sublata restant
 minuta 27. 2. 12. & cætera quibus singularum stellarum longitudinibus adiectis æquata
 harum longitudines ad annū 1550 prodibunt. ¶ Latitudines autem immutare ne atten-
 tes, quandoquidem omni æuo eadem manent.

Anni	5	8	m	2	3	4	Aux cōmunis radicū stellarum fixarum.
1500	00	19	45	53	29	57	
Aux com-	20	13	6	00	47		munis anni 1550.
	19	45	53	29	57		
Dra	27	12	30	50			Huius differentia fra- ctionibus singularum stellarum longitudini- bus additis æquata harum longitudines pro- dibunt ad annum domini 1550.

STELLATIONES FORMARVM SEPTENTRIONALIVM.

☾ Stellatio Vrsæ minoris, & dicitur Cynosura & Arctos.

8

		Logi.		Lati. Mag.	
		G	m	G	m
Naturæ	1 Illa quæ est sup extremitatē caudæ: Stella polaris	19	50	11 S	66 0 3 *
	2 Illa quæ est post istam caudam	22	10	11 S	70 0 4
Naturæ	3 Illa quæ est post istam in origine caudæ	5	40	6 S	74 0 4
	4 Meridiana à latere antecedente lateri clunium	19	20	6 S	75 40 4
h	5 Septentrionalis ab hoc latere	23	20	6 S	77 40 4
	6 Meridiana duarum quæ sunt in latere sequente	6	50	12 S	72 50 2 *
& ♀	7 Septentr. ab hoc loco	15	50	12 S	74 50 2
	8 Merid. duarū quæ sunt in latere sequente: & non est in for.	2	40	12 S	71 10 4

☾ Stellatio Vrsæ maioris, & dicitur Elix & Arcturus 27

♂	1 Illa quæ est super extremitatem muscidæ	15	00	6 S	39 50 4
	2 Antecedens duarum quæ sunt in duobus oculis	15	30	6 S	43 0 5
	3 Sequens earum	16	00	6 S	43 10 5
	4 Antecedens duarum quæ sunt in fronte	15	50	6 S	47 10 5
	5 Sequens earum	17	20	6 S	47 0 5
	6 Illa quæ est sup extremitatem auris antecedentis	17	50	6 S	50 30 5
	7 Antecedens duarum quæ sunt in collo	22	10	6 S	43 50 4
	8 Sequens earum	2	0	12 S	44 20 4
♂	9 Declinior duarū earū quæ sunt in pectore ad sept.	0	40	12 S	42 0 4
	10 Declinior earum ad meridiem	29	40	6 S	44 0 4
	11 Illa quæ est super genu sinistrum	25	20	6 S	35 0 3
	12 Sept. quæ est in extremitate sinistri pedis præcedētis	26	10	6 S	29 20 3
	13 Meridiana earum	25	0	6 S	28 30 3
	14 Illa quæ est super genu dextrum	25	20	6 S	36 0 4
	15 Illa quæ est super genu dextro	7	30	12 S	33 3 4
	16 Illa quæ est sup dorsum earū quæ sunt habētes 4. latera	12	20	12 S	49 0 2 *
	17 Illa quæ est super mirac eius	21	50	12 S	44 30 2
	18 Illa quæ est super originem caudæ eius	22	50	12 S	51 0 3
♂	19 Sequēs earū: & est sup coxā sinistram posteriorem	23	40	12 S	46 30 2
	20 Antecedens duarū quæ sunt in pede sinistro posteriori	12	20	12 S	29 30 3
	21 Sequens hanc	13	50	12 S	28 15 3
	22 Illa quæ est in ventre genu sinistri	21	20	12 S	35 15 4
	23 Sept. duarum quæ sunt in pede dextro posteriori	29	30	12 S	25 50 3
	24 Declinior earum ad meridiem	00	00	12 S	25 0 3
♂	25 Prima trium quæ sunt supra caudam, & est Aliore	1	50	12 S	53 30 2 *
	26 Media trium	7	40	12 S	55 40 2 *
	27 Tertia quæ est supra extremitatem caudæ	19	30	12 S	54 0 2 *

☾ Quæ circa vrsam maiorem non locantur in figura.

DD iii

Stella

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati. Mag.	
		G	m	G	m
Naturæ	1 Stella elongata à dorso versus meridiem *	17	30	mpS	39 45 3
	2 Antecedens hanc, & est occultior ea	9	50	mpS	41 20 5
	3 Decluior duarum quæ sunt inter pedes vrsæ, & caput leonis	4	40	ΩS	17 35 4
of	4 Quæ est decluior ad septentrionem	3	0	ΩS	19 10 4
	5 Sequens trium reliquarum occultarum	5	50	ΩS	20 0 oc.
	6 Antecedens hanc	1	50	ΩS	22 45 oc.
(&)	7 Quæ plus antecedit hanc	0	50	ΩS	23 15 oc.
	8 Quæ est inter pedes anteceditæ vrsæ & geminos	19	40	ΩS	20 20 oc.
Stellatio draconis inter duas vrsas					
h	1 Quæ est supra linguam	16	20	ηS	76 30 4
	2 Quæ est in ore	1	30	ηS	78 40 4
	3 Quæ est super duos oculos	2	50	ηS	75 40 3
	4 Quæ est super grumium	16	00	ηS	75 20 4
	5 Quæ est super caput: & dicitur Rafaben	19	20	ηS	75 30 3
	6 Sept. trium declinans à ceruicis prima reflexione	14	20	γS	72 20 4 *
	7 Meridionalis earum	22	10	γS	78 15 4
	8 Media earum	18	30	γS	80 20 4
8	9 Sequens à parte orientis habentem 4. latera	9	10	≈S	81 10 4
	10 Meridiana lateris anteceditæ habentis 4. latera	27	40	χS	81 40 4
	11 Septentrionalis lateris anteceditæ in flexione prima	10	10	γS	83 0 4
	12 Septentrionalis lateris sequentis	27	20	γS	88 50 4
	13 Meridiana trianguli quæ est in flexione	0	20	γS	80 30 4
	14 Sequens earum	15	50	γS	80 15 5
	15 Antecedens duarum reliquarum trianguli	11	20	γS	81 40 5
	16 Antecedens duarum stellarum quæ sunt in triangulo	3	00	ωS	83 30 4
	17 Decluior duarum trianguli ad meridiem	10	30	πS	83 30 4
	18 Decluior duarum paruarum ad septentrionem	1	30	πS	84 50 4
7	19 Decluior duarum paruarum occidentalium à triangulo	16	20	ΩS	87 30 6
	20 Antecedens earum	11	20	ΩS	86 50 6
	21 Decluior trium quæ sunt sup rectā lineā ad mer.	28	40	mpS	81 55 5
h	22 Media trium	29	10	mpS	83 0 5
	23 Decluior earum ad septent.	28	10	mpS	84 50 3
	24 Decluior duarum quæ sequuntur istas	29	40	mpS	76 0 3
	25 Decluior earum ad meridiem	2	40	≈S	74 40 4
	26 Occidentalis harum duarum apud flexuositatē caudæ	2	20	≈S	70 0 3
	27 Antecedens duarum ab hac elongatione magna	27	0	ΩS	64 40 3
	28 Sequens earum	26	50	ΩS	65 30 3
	29 Sequens istas duas prope caudam	18	50	ΩS	67 15 3

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati.		Mag.
		G	m	G	m	
h	29 Reliqua quæ est super extremitatem caudæ	2	50	8	56	15 3
☿ Stellatio cephei: & Latine dicitur inflammatus siue flammiger.						
Naturæ	1 Quæ est super pedem dextrum	24	50	8	55	40 4
	2 Quæ est super pedem sinistrum	22	40	8	54	15 4
	3 Quæ est sub angulo à latere dextro	27	00	7	51	10 4
	4 Contingens humerū dextrū: & dicitur Alderaimin	6	20	7	59	0 3
	5 Contingens cubitū dextrū à superiori iunctura	29	00	7	52	0 4
	6 Quæ sunt sub eodem cubito	29	40	7	54	0 4
&	7 Quæ est in pectore	18	10	7	55	30 5
	8 Quæ est super adiutorium sinistrum	27	10	7	52	30 4
	9 Meridionalis trium quæ sunt super pileum	6	00	7	50	55 5
	10 Media trium	7	00	7	51	55 4
h	11 Septentrionalis trium	8	40	7	56	130 5
☿ Quæ non sunt in forma cephei						
		2				
1 Antecedens pileum		3	20	7	54	0 5
2 Sequens pileum		11	00	7	59	30 4
☿ Stellatio Bootis siue vociferantis: & dicitur arcturi custos.						
		2				
1 Antecedens trium quæ sunt in manu sinistra		22	00	np	58	40 5
2 Media trium decliuor ad meridiem		23	50	np	58	20 5
3 Sequens trium		25	20	np	60	10 5
4 Quæ est super cubitum sinistrum		29	20	np	54	40 5
5 Quæ est super humerum sinistrum		9	20	np	49	0 3
6 Quæ est super caput		16	20	np	55	50 4
7 Quæ est super humerum dextrum		25	20	np	48	40 4
8 Decliuor istis ad sept. in hastili habens canes		25	20	np	53	35 4
9 Quæ est super extremitatem hastilis		24	40	np	57	30 4
10 Sept. duarum sub humero in vîrga hastilis		27	20	np	46	10 4
11 Decliuor earum ad meridiem		28	10	np	45	30 5
12 Quæ est super extremitatem manus dextræ		28	10	np	41	20 5
13 Antecedens duarum quæ sunt in brachio		26	20	np	41	40 5
14 Sequens earum		26	40	np	42	30 5
15 Quæ est sup extremitatē māubrii hastilis hñtis canes		27	20	np	40	20 5
16 Quæ est sup coxā dextrā pāno quo tegitur verendæ		19	40	np	40	15 3
17 Sequens duarum in cingulo		15	20	np	41	40 4
18 Antecedens earum		14	40	np	42	10 4
19 Quæ est super cauillam dextram		25	00	np	28	0 3
20 Septentr. trium quæ sunt in crure sinistro		11	00	np	28	0 3
21 Media trium		10	10	np	26	30 4

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati.		Mag.	
		g	m	g	m		
22	Declinior earum ad meridiem	11	10	25	0	4	
QVAE non sunt in forma.							
h 1	Quæ est inter duas coxas: & dicitur asmeth	16	40	31	30	1	
STELLATIO coronę Septentrionalis		8.					
♀ 1	Lucida in corona: & dicitur alpheta	4	20	44	30	2	
2	Antecedens omnium	1	20	46	10	4	
3	Sequens istam: ad septentrionem declinior	1	30	48	0	5	
4	Sequens etiam istam	9	20	50	30	6	
5	Sequens lucidam à parte meridiei	7	50	45	45	4	
6	Sequens hanc propinquę	6	50	44	50	4	
7	Sequens post istam	11	00	46	10	4	
♀ 8	Sequens omnes quę sunt in corona	11	20	49	20	4	
STELLATIO incuruati super genu & dicitur hercules.		29					
♂ 1	Quę est super caput: & dicitur Rafaben	7	20	37	30	3	
2	Quę est super humerum dextrum	23	20	43	0	3	
3	Quę est super adiutorium dextrum	21	20	40	10	3	
4	Quę est super marsic dextrum cubitum	17	40	37	15	4	
5	Quę est super humerum sinistrum	6	20	48	0	3	
6	Quę est super adiutorium sinistrum	11	40	49	30	4	
7	Quę est super marsic sinistrum	17	20	42	0	4	
8	Quę est in marsic sinistro. i. in maiori osse brachii	25	10	52	50	4	
9	Septentrionalis duarum reliquarum	21	20	54	0	4	
10	Declinior ad meridiem	21	10	53	0	4	
11	Quę est in latere dextro	23	30	56	10	4	
12	Quę est in latere sinistro	29	50	53	30	3	
13	Quę est declinior hac ad sept. supra coxā sinistram	29	40	56	10	4	
14	Quę est supra originem coxę huius	0	50	58	30	5	
♀ 15	Antecedens trium quę sunt in coxa sinistra	3	40	59	50	3	
16	Sequens hanc	5	0	60	20	4	
17	Sequens etiam hanc	6	0	61	15	4	
18	Quę est super genu sinistrum	20	30	61	0	4	
19	Quę est super natem cruris sinistri	11	50	69	20	4	
♂ 20	Antecedens trium quę sunt in pede sinistro	5	0	70	15	4	
21	Media harum trium	6	30	71	15	6	
22	Sequens earum	9	20	72	0	6	
23	Quę est supra originem coxę dextrę	20	20	60	15	6	
24	Quę est declinior ea ad sept. & est in hac coxa	15	0	63	0	4	

STELLARVM FIXARVM

Logi.

Lat. Mag.

		g	m		g	m	
26	Quæ est super genu dextrum	3	0	η S	65	30	4
27	Decl. duarū q̄ sūt in vētre genu dextri ad meridiē	29	50	α S	63	40	4
28	Decluior earum ad septentrionem	0	50	η S	64	15	4
29	Quæ est in crure dextro	24	40	α S	60	0	4
♀ 30	Quæ est supra extremitatē hastilis habētis serpētē.	22	20	η S	57	30	4

☿ Stellatio alohore, id est vultur cadens 10.

♀ 1	Lucida super pupillam dicitur vega	7	0	γ S	62	0	1*
2	Decluior duarum sequentium ad septent.	10	0	γ S	62	40	4
3	Decluior earum ad meridiem	10	0	γ S	61	0	4
4	Sequēs has duas, media inter originē duorū cornuū	18	20	γ S	60	0	4
5	Decluior duarū quę sunt in oriētali parte pupillæ	21	40	γ S	60	20	4
& 6	Decluior earum ad meridiem	21	20	γ S	60	20	4
7	Decl. duarum quę sunt in lance libræ ad sept.	10	40	γ S	56	10	3
8	Decluior earum ad meridiem	10	30	γ S	55	0	4
9	Decl. duarū sequentiū quę sunt in lāce librę ad sept.	13	50	γ S	55	20	3
♀ 10	Decluior earum ad meridiem	13	40	γ S	54	45	4

☿ Stellatio Gallinæ: & dicitur quasi redolens vt liliū. 17.

♀ 1	Quæ est super rostrum gallinæ	24	10	α S	49	20	3
2	Sequens hanc supra caput	18	40	γ S	50	30	5
3	Quæ est in medio colli	6	0	≈ S	54	30	4
4	Quæ est in pectore	18	10	≈ S	56	20	3
5	Lucida q̄ est in cauda: & ē arided, & denebadigege.	28	50	≈ S	60	0	2*
6	Quę est supra oppositum marsic alæ dextræ	9	0	≈ S	64	40	3
7	Meridionalis triū quę sunt in decima alæ dextræ	12	10	≈ S	69	40	4
8	Media trium	10	50	≈ S	71	30	4
9	Septentrionalis earū: & est super extremitatē alę	6	20	≈ S	74	0	4
10	Quę est super oppositum marsic alę sinistrę	20	30	≈ S	49	30	4
11	Quę est decluior ad sept. & est in medio huius alę	24	30	≈ S	52	10	4
♀ 12	Quę est in extremitate alę sinistrę	26	20	≈ S	44	0	3
13	Quę est super pedem sinistrum	29	40	≈ S	55	10	4
14	Quæ est super genu sinistrum	4	10	)( S	57	0	4
♀ 15	Antecedens duarum quę sunt in pede dextro	20	50	≈ S	64	0	4
& 16	Sequens earum	22	20	≈ S	64	30	4
♀ 17	Nebulosa quę est super genu dextrum	1	50	)( S	63	45	5

Quę sunt circa gallinam: & non sunt in forma 2.

1	Decluior duarū q̄ sunt sub ala sinistra ad meridiem	2	20	)( S	49	40	4
2	Decluior earum ad septentrionem	3	20	)( S	51	40	4

☿ Stellatio Cassiopeie i. habētis palmam delibutam 13.

♂ 1	Quæ est super caput	27	30	γ S	45	20	4
2	Quæ est in pectore: & dicitur Scheder	0	50	γ S	46	45	3*

EE

		STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati. Mag		
				G	m	G	m	
Naturæ	3	Quæ est declinior ea ad sept. & est super cingulum	2	20	85	47	50	4
	4	Quæ est super sedem super duas coxas	6	20	85	49	0	3
	5	Quæ est in duobus genibus	10	00	85	45	30	3
	6	Quæ est super crus	16	40	85	47	44	4
&	7	Quæ est super extremitatem pedis	21	20	85	48	20	4
	8	Quæ est super adiutorium sinistrum	4	20	85	45	0	5
	9	Quæ est super marsic sinistro	4	20	85	45	20	4
	10	Quæ est super brachium dextrum	24	00	75	50	0	6
	11	Quæ est super erectionem sedis	4	40	85	52	40	4
	12	Quæ est in medio reclinatorii sedis	27	30	75	51	40	3
♂	13	Quæ est in extremitate reclinatorii	10	20	85	51	4	6

☾ Stellatio Cheleub: qui à nostris vocatur
Perseus: & est deferens caput Algol. 11

♂	1	Stella nebulosa, q̄ est sup extremitatē manus dextræ	17	20	85	40	35	4
	2	Quæ est super marsic dextrum	20	50	85	37	30	4
	3	Quæ est super spatulam dextram	22	20	85	34	30	4
	4	Quæ est super spatulam sinistram	17	20	85	32	20	4
	5	Quæ est super caput	20	20	85	34	30	4
	6	Quæ est inter duas spatulas	21	10	85	31	10	4
&	7	Lucida q̄ est in latere dextro: & dicitur Alchemb	24	30	85	30	00	2*
	8	Antecedens trium quæ sunt post eam in alio latere	25	00	85	27	30	4
	9	Mediatrimum	26	40	85	27	40	4
	10	Sequens earum	27	20	85	27	30	3
	11	Quæ est super marsic sinistrum	20	20	85	27	0	4
	12	Lucida earum quæ sunt in capite algol	19	20	85	23	0	2*
♂	13	Sequens hanc	18	50	85	21	0	4
	14	Antecedens lucidam	17	20	85	21	0	4
	15	Antecedens hanc etiam: & est secunda	16	30	85	22	15	4
	16	Quæ est in genu dextro	4	30	85	28	15	4
♂	17	Antecedens hanc: & est super genu	3	30	85	28	15	4
	18	Antecedens duarum quæ sunt in ventre coxæ	2	00	85	25	14	4
	19	Stella postrema earum	3	40	85	26	35	4
	20	Quæ est super musculum cruris dextri	3	50	85	24	30	5
&	21	Quæ est super calcaneum dextrum	6	00	85	18	45	5
	22	Quæ est super coxam sinistram	25	50	85	21	40	4
	23	Quæ est super genu sinistrum	28	20	85	19	51	3
	24	Quæ est super crus sinistrum	28	00	85	14	45	3
♀	25	Quæ est super-cauillam sinistram	23	50	85	12	0	3
	26	Quæ est super extremitatem sinistri pedis	26	00	85	11	0	3

☾ Quæ sequuntur caput Algol: & non sunt in forma 3

STELLARVM FIXARVM		Logi.			Lati. Mag.		
		G	m	S	G	m	
Naturæ	1 Quæ est in parte oriētis ab ea q̄ est i genu sinistro	1	30	II S	48	0	5
	2 Quæ est in parte sept. ab ea quæ est i genu dextro	4	40	II S	31	0	5
	3 Antecedens quæ est in capite Algol	14	20	8 S	20	40	00
☾ Stellatio retinentis habenas: & est albaior, & dicitur agitator currus. 14							
	1 Decluior duarū quæ sunt super caput ad meridiē	22	10	II S	30	0	4
	2 Decluior earū ad septentrionē: & est supra caput	22	00	II S	30	50	4
	3 Quæ est super sinistram spatulā: & dicitur hircus	14	40	II S	22	30	1
x	4 Quæ est super spatulam dextram	22	30	II S	20	0	2 *
	5 Quæ est super marsic dextrum	20	50	II S	15	15	4
	6 Quæ est vbi coniungitur manus cum brachio	22	30	II S	13	30	4
	7 Quæ est super marsic sinistrum	11	40	II S	20	40	4
	8 Sequens duarum	11	50	II S	18	0	4
	9 Antecedens earum, & dicitur saclateni	11	48	II S	18	0	4
	10 Quæ est super cauillam sinistram	9	30	II S	10	10	3
	11 Quæ est sup cauillā dextrā cōis ei & cornu sept.	15	20	II S	5	0	3
	12 Quæ est à parte septent. ab hac (tauri)	15	40	II S	8	30	5
☽	13 Quæ est decluior ad septent. & est quasi sup coxā	16	00	II S	12	20	5
	14 Minor quæ est super pedem sinistrum	20	20	II S	10	20	6
☾ Stellatio Alangne id est effoeminatus, qui dicitur lator serpentis, & serpentarius, 24							
h	1 Quæ est super caput, & dicitur Rafalauge	14	30	II S	36	0	3
	2 Antecedens duarū quæ sunt super spatulā dextrā	17	40	II S	27	15	4
	3 Sequens earum	18	40	II S	26	45	4
x	4 Antecedēs duarū quæ sunt super spatulā sinistram	3	00	II S	33	0	4
	5 Sequens earum	4	20	II S	31	50	4
	6 Quæ est super marsic sinistrum	28	00	II S	34	30	4
☽	7 Antecedēs duarū quæ sunt supra palmam sinistrā	24	40	II S	17	0	3
	8 Sequens earum	25	40	II S	17	30	3
	9 Quæ est super marsic sinistrum	16	20	II S	15	0	4
	10 Antecedēs duarū quæ sunt sup palmam dextram	22	00	II S	13	40	4
	11 Sequens earum	24	00	II S	14	40	4
	12 Quæ est super genu dextrum	10	50	II S	7	30	3
	13 Quæ est super crus dextrum	13	20	II S	2	15	4
	14 Antecedens quatuor quæ sunt super pedē dextrū	12	40	II S	2	15	4
h	15 Sequens hanc	14	0	II S	1	30	4
	16 Sequens etiam hanc	14	40	II S	0	20	4
	17 Reliqua illarum quatuor, sequens	15	30	II S	0	45	5
	18 Sequens hanc, & est contingens cauillam	15	50	II S	1	30	5
	19 Quæ est in genu sinistro	1	50	II S	11	50	3
	20 Septē. triū q̄ sūt in crure sinistro sup rectam lineā	1	20	II S	5	20	5

		STELLARVM FIXARVM.			Longi.		Lat. Mag.		
			g	m		S	g	m	
Naturæ & partu Ot	21	Media earum	0	20	TS		3	10	5
	22	Decliuor earum ad meridiem	29	20	TS		1	40	5
	23	Quæ est super cauillam sinistram	2	00	TS		0	40	5
	23	Contingens concavitatem pedis sinistri	0	20	TS		0	45	4
¶ Q V A E sunt circa alangue & non sunt in forma 5.									
partu Ot	1	Sept. triu quæ sunt sup lineâ rectâ in spatula oriētali	21	40	TS		28	12	4
	2	Media horum trium	22	20	TS		26	20	4
	3	Meridionalis earum	20	00	TS		25	5	4
	4	Sequens tres: & est super medium earum	23	20	TS		27	0	4
	5	Solitaria quæ est declinata ab his ad sept.	24	20	TS		33	0	4
¶ STELLATIO serpentis alangue 18.									
b	1	Quæ est sup extremitatē maxillæ habentis 4. latera	8	30	mS		38	40	4
	2	Contingens nasum	11	20	mS		40	0	4
	3	Quæ est in tempore	14	00	mS		35	0	3
	4	Quæ est apud originem colli	11	40	mS		34	15	3
	5	Quæ est in medio habētis 14. latera: & est in ore	11	00	mS		37	15	4
	6	Egrediens à capite à parte septentrionis	11	50	mS		24	30	4
	7	Quæ est super spondilem primam quæ est in collo	11	20	mS		29	15	3
	8	Septentrionalis trium sequentium	14	30	mS		26	30	4
	9	Media earum	14	00	mS		25	20	3
	10	Meridionalis earum	16	00	mS		24	0	3
	11	Antecedens lucidæ	18	20	mS		16	30	4
	12	Sequens stellarum quæ sunt in hac manu	17	50	mS		16	15	5
	13	Quæ est post coxam postremam dextram à longe	13	20	TS		10	30	4
	14	Decliuor duarum sequentium eam ad meridiem	16	40	TS		8	30	4
	15	Decliuor earum ad septentrionem	17	30	TS		10	30	4
	16	Sequens palmam dextram sup flexuositatem caudæ	23	20	TS		20	10	4
	17	Sequens hanc super caudam	28	20	TS		21	10	4
	18	Quæ est super extremitatem caudæ	8	00	TS		27	0	4
¶ Stellatio Sagittarii. 5.									
partu Ot	1	Solitaria quæ est super astulam	29	50	TS		39	20	4
	2	Sequens trium quæ sunt supra cannam	26	20	TS		39	10	6
	3	Media earum	25	30	TS		39	50	5
	4	Antecedens trium	24	20	TS		39	9	5
	5	Quæ est supra extremitatem	23	00	TS		38	45	5
¶ Stellatio Aquilæ: & est vultur volans. 9.									
b	1	Quæ est in medio capitis	26	50	TS		26	50	2
	2	Antecedens hanc: & est super collum	24	30	TS		27	10	3
	3	Lucida q̄ est sup illud quod est inter duas spatulas	23	30	TS		29	10	2
	4	Propinqua huic à parte septentrionis	24	20	TS		30	0	3

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati. Mag.	
		g	m	g	m
5	Antecedens duarum quę sunt in spatula sinistra	22	50	30	30
6	Sequens earum	25	40	31	30
7	Antecedens duarum quę sunt in spatula dextra	19	20	30	40
8	Sequens earum	20	40	31	30
& 9	Stella quę est sub aquila	11	50	36	20
¶ Stellę circundantes aquilam: & non sunt in forma. 6.					
1	Antecedens duarū quę sunt sup caput aquilę à	27	10	21	40
2	Sequens earum (parte meridionali)	28	20	19	10
3	Quę est decluior versūs occidētē à spatula dextra	15	30	20	0
4	Quę est à parte meridię ab ista	17	50	25	0
5	Quę est etiam decluior ab hac ad meridiem	19	20	15	30
6	Antecedens omnes eas	10	50	18	10
¶ Stellatio delphini 10.					
1	Antecedens trium quę sunt in cauda	7	20	29	29
2	Decluior reliquarum quę sunt ad septentrionē	8	20	29	0
3	Decluior earum ad meridiem	8	20	36	40
4	Meridiana earū quę sunt in lūbo lateris præcedētis	8	10	22	0
5	Septentrionalis lateris præcedentis	9	50	33	50
6	Meridiani lateris sequentis similis rumbo	11	00	32	0
7	Septentrionalis lateris sequentis	13	10	32	10
8	Septentrionalis trium quę sunt inter caudā & rumbū	7	10	24	15
9	Antecedens duarum reliquarum septentrionalium	7	10	31	50
10	Reliqua sequens earum	7	40	31	30
¶ Stellatio Equi prioris 4.					
1	Antecedens duarum quę sunt in capite	16	00	20	30
2	Sequens earum	17	40	20	48
3	Antecedens duarum quę sunt in ore	16	00	25	30
4	Sequens earum	17	20	25	0
¶ Stellatio Equi secundi alati. 20.					
1	Quę ē in summate cōis ei & capiti mulieris cathena	7	30	26	0
2	Quę est sup renes: & est ea q̄ est in extremitate alę	1	50	12	30
3	Quę est sup hūerū dextrū: & est sup radicē manus	15	50	31	0
4	Quę est inter duas spatulas & inter spatulam alę	16	20	19	40
5	Decluior duarū quę sunt in latere sub ala ad septen	24	10	25	30
6	Decluior earum ad meridiem	24	40	25	0
7	Decluior earū quę sunt in genu dextro ad septētr.	18	40	35	0
8	Decluior duarum ad meridiem	18	10	34	30
9	Antecedens duarū propinquarū q̄ sunt in pectore	15	50	29	0
10	Sequens earum	16	40	29	30
11	Præcedens duarū propinquarū quę sunt in collo	18	30	18	0

EE iii

STELLARVM FIXARVM		Longi.		Lati. Mag.	
		g	m	g	m
Naturæ	12 Sequens earum	10	10	19	0 4
	13 Decluior duarū quæ sunt sup iubas ad meridiem	11	0	15	0 5
	14 Decluior earum ad septentrionem	10	10	16	0 5
	15 Septēt. duarū coniunctarū quæ sunt in pectore	29	0	16	50 3
	16 Decluior earum ad meridiem	27	40	16	0 4
	17 Quæ est in muscica	25	0	21	30 3
	18 Quæ est in cauilla dextra	13	20	41	10 4
	19 Quæ est super genu sinistrum	7	20	34	15 4
	20 Quæ est in cauilla sinistra	2	0	36	30 4

☾ Stellatio Andromade. i. mulieris cæthenatæ.

♀	1 Quæ est inter duas spatulas	15	0	γ S	24	30	3
	2 Quæ est in spatula dextra	16	0	γ S	27	0	4
	3 Quæ est in spatula sinistra	14	0	γ S	23	0	4
	4 Meridiana triū quæ est super adiutorium dextrum	13	20	γ S	32	0	4
	5 Septentrionalis earum	14	20	γ S	33	30	4
	6 Media trium	14	40	γ S	32	10	5
	7 Merid. triū quæ sunt sup extremitatē spatulæ dext.	9	20	γ S	41	0	4
	8 Media earum	10	20	γ S	42	0	4
	9 Septentrionalis trium	11	50	γ S	44	0	4
	10 Quæ est super adiutorium sinistrum	13	50	γ S	17	30	4
	11 Quæ est super cubitum sinistrum	15	20	γ S	16	50	3
	12 Meridionalis trium quæ est super mirat	23	30	γ S	26	20	3
♀	13 Media earum	21	30	γ S	30	0	3
	14 Septentrionalis trium	21	40	γ S	32	30	3
	15 Quæ est super pedem sinistrum: & est alamac	6	30	γ S	23	0	3
	16 Quæ est in pede dextro	6	50	γ S	27	20	4
	17 Quæ est decluior hac ad meridiem	4	50	γ S	35	40	4
	18 Decluior earū q̄ sunt in genu sinistro ad sept.	2	0	γ S	29	0	4
	19 Decluior earum ad meridiem	1	40	γ S	28	0	4
	20 Quæ est super genu dextrum	1	50	γ S	35	30	4
	21 Septentr. duarum quæ sunt super extremitate	2	20	γ S	34	30	5
	22 Decluior earum ad meridiem	3	50	γ S	32	30	5
♀	23 Præcedens tres quæ sunt in plama dextra	1	20	γ S	44	0	3

☾ Stellatio trianguli. 4.

♀	1 Quæ est super caput trianguli	0	40	γ S	16	30	3
	2 Antecedens trium quæ sunt super basim eius	5	40	γ S	20	40	3
	3 Media earum	5	50	γ S	19	40	4
	4 Sequens trium	6	30	γ S	19	0	3

☾ Omnes ergo stellæ quæ sunt in parte septentrionali sunt 360. quarum in magnitudine prima sunt 3. In secunda 18. In tertia 81. In quarta 177. In quinta 58. In sexta 13. Ex nebulosis 1. ex occultis 9.

S TELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati.		Mag.	
Stelliones in cingulo orbis signorū: siue in zodiaco.		g	m	g	m		
¶ Asterismus siue stellatio Arietis. γ.							
♂ 1	Antecedens duarum quæ sunt in cornu arietis	26	20	γ S	7	20	3
♀ & 2	Sequens earum	27	20	γ S	8	20	3
♂ 3	Decliuor earū q̄ sunt sup muscidā. i. os ad sept.	0	40	γ S	7	40	5
♀ 4	Decliuor earum ad meridiem	1	10	γ S	6	0	5
5	Quæ est super collum	26	10	γ S	5	30	5
6	Quæ est supra dorsum	7	10	γ S	6	0	6
7	Quæ est in radice caudæ	11	0	γ S	4	50	5
8	Antecedens trium quæ sunt in cauda	13	30	γ S	1	40	4
9	Media trium	15	0	γ S	2	30	4
10	Sequens earum	16	40	γ S	1	50	4
11	Quæ est in postremo coxæ	9	20	γ S	1	20	5
♀ 12	Quæ est in medio coxæ in ventre eius	7	40	γ S	1	30	5
♂ 13	Quæ est super extremitatem posterioris pedis	4	40	γ S	5	15	4
¶ Stellæ quæ sunt circa arietem: & non sunt in forma.							
♂ 1	Quæ est super caput: & est ea quam dixit Hyparcus esse super muscidam	0	20	γ S	10	0	3
2	Lucida sequēs ex quatuor quæ sunt supra dorsum	11	20	γ S	10	20	4
3	Decliuor triū reliquarū occultarum ad septent.	11	0	γ S	12	40	5
4	Media trium	9	20	γ S	10	40	5
5	Meridionalis earum	8	50	γ S	10	40	5
¶ Stellatio Tauri. 33.							
1	Sept. quatuor quæ sunt in loco sectionis	16	0	γ S	6	0	4
2	Quæ est post illam	15	40	γ S	7	15	4
♂ 3	Quæ est post istam etiam	14	20	γ M	8	30	4
4	Longior quatuor in meridiem	14	10	γ	9	15	4
♀ 5	Sequens hanc: & est super spatulam dextram	19	20	γ	9	30	5
♂ 6	Quæ est in pectore	23	20	γ M	8	0	3
7	Quæ est super genu dextrum	26	20	γ	12	40	4
8	Quæ est super cauillam dextram	22	40	γ	14	50	4
9	Quæ est super genu sinistrum	1	50	II	10	0	4
10	Quæ est supra brachium sinistrum	2	40	II	13	30	4
♂ 11	Quæ est supra narem	28	40	γ M	5	45	3
♂ & 12	Quæ est inter hanc & oculum sept.	0	0	II	4	45	3
♀ 13	Quæ est inter hanc & oculum meridionalem	0	30	II	5	50	3
♂ 14	Lucida quæ trahit ad aerem clarum: & dicitur Aldebaran. i. oculus vel cor Tauri	2	20	II	5	10	1*
15	Reliqua quæ est supra oculum septentrionalem	1	30	II	3	0	3
♂ 16	Quæ est sup originē cornu & aurē meridianorū	6	50	II	4	0	4
17	Decliuor duarū quæ sunt sup cornu ad meridiem	10	0	II	5	0	4

STELLARVM FIXARVM

		Lōgi.		Lati.		Mag.
		G	ni	G	ni	
partē Naturae	18 Decluior earum ad sept.	9	40	II	3	30 5
	19 Quæ est super extremitatem cornu meridiani	16	50	II M	2	30 3
	20 Quæ est super radicem cornu sept.	5	20	II S	4	0 4
♂	21 Quæ est super extremitatem cornu sept. & pedem dextrum aurigæ	15	20	II	5	0 3
	22 Sept. duarum coniunctarū quæ sunt in aure sept.	1	40	II	4	10 5
	23 Decluior earum ad meridiem	1	20	II S	4	0 5
p. ♀	24 Antecedens duarum paruorum quæ sunt in genu	26	40	II M	0	40 5
♂	25 Sequens earum	28	40	II S	1	0 6
	26 Decluior earum quæ sunt in collo ad meridiem	27	40	II	5	0 5
	27 Decluior duarū q̄ sunt in latere antecedente ad sept.	28	30	II	7	10 5
♂	28 Decluior duarū q̄ sunt in latere sequente ad merid.	1	40	II S	3	0 5
	29 Decluior duarū q̄ sunt in latere sequente ad sept.	1	20	II	5	0 5
	30 Extremitas sept. lateris antecedentis pleiadum	21	50	II	4	30 5 *
♀	31 Extremitas decluior ad meridiē lateris antecedētis	22	10	II	4	40 5
♂	32 Extremitas seqs pleiadū: & est strictior locus in eis	23	20	II S	5	20 5
♂	33 Egrediens minor pleiadū à parte septentrionis	22	20	II S	5	5 5
¶ Quæ sunt circa Taurum: & non sunt in forma.						
♂	34 Quæ est sub pede dextro & spatula	14	40	II S	17	30 4
♂	35 Antecedēs triū quæ sunt subter cornu meridianum	9	40	II	2	0 5
	3 Media trium	14	40	II	1	45 5
	4 Sequens earum	18	40	II	2	0 5
♂	5 Decluior duarū q̄ sūt sub extremitate cornu meridi-	18	40	II	6	20 5
	6 Decluior earum ad meridiem (ani ad sept.)	18	40	II	7	40 5
	7 Antecedēs quinq; sequentiū quæ sūt sub cornu sep.	16	40	II	2	40 5
♂	8 Sequens hanc	18	40	II	1	0 5
	9 Sequens hanc etiam	20	40	II	1	20 5
	10 Decluior duarum reliquarū sequentiū ad sept.	22	0	II	3	20 5
♂	11 Decluior earum ad meridiem	23	0	II	1	15 5
¶ Stellatio Geminorum 19.						
♂	1 Quæ est super caput gemini antecedentis	13	0	II S	9	40 2 *
♂	2 Quæ est sup caput geminorū: & dicitur Rasalgése	16	20	II S	6	19 2 *
	3 Quæ est sup br̄chiū sinistrū gemini antecedentis	6	20	II	10	0 4
	4 Quæ est in adiutorio huius lateris	8	20	II	7	20 4
♂	5 Sequēs eā: & est in eo quod est inter duas spatulas	11	40	II	5	30 4
	6 Sequens hāc: & est sup spatulā dextrā huius gemini	13	40	II	4	50 4
	7 Quæ est sup spatulā sequentem gemini sequentis	16	20	II S	2	40 4
♂	8 Quæ est super latus dextrū gemini antecedentis	11	20	II	2	40 5
	9 Quæ est super latus sinistrum gemini sequentis	12	50	II	3	0 5
	10 Quæ est super sinistrum genu gemini antecedentis	12	40	II	1	30 3
♂	11 Quæ est in clune sinistro gemini sequentis	11	20	II	5	30 3

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lat. Mag.	
Nae		G	m	G	m
12	Quæ est super genu sinistrum gemini sequentis	7	50	♄ S	2 30 3
13	Quæ est in vêtre coxæ dextræ apud genu hui9 gemini	11	0	♄ M	6 0 3
14	Quæ est sup anteriore pte pedis gemini anteceditis	26	10	♄	1 30 4
15	Sequens hanc super hunc pedem	27	50	♄	1 15 4
16	Quæ est sup extrêmitatē pedis dextri gemini ateceditis	29	40	♄	3 30 4
17	Quæ est sup extrêmitatē pedis sinistri gemi sequētis	29	50	♄	7 30 3
18	Quæ est super extrêmitatē pedis dextri gemi sequētis	4	20	♄ M	10 30 4
¶ Quæ sunt circa geminos, & non sunt in forma					
1	An s id q est in anteriori pte pedis gemi ateceditis	23	50	♄ M	0 40 4
2	Lucida antecedens gemini præcedentis	26	10	♄ S	5 50 4
3	Antecedens genu sinistrum gemini sequentis	4	50	♄ M	2 15 5
4	Sept. triū q sequitur manū dextram ♄ sequentis	18	0	♄	1 20 5
5	Media trium	16	0	♄ M	3 20 5
6	Meridionalis earum quæ sunt apud brachium dextrum gemini sequentis	15	40	♄ M	4 20 5
7	Lucida præcedens tres supradictas	25	20	♄ M	2 40 4
¶ Stellatio Cancrī 9.					
1	Media implicitata nebulosæ, & dicitur præsepe	0	0	♄ S	0 40 ne.
2	Sept. duarū anteceditū q drilateri q est cæ nebu.	27	20	♄ S	1 15 4
3	Meridionalis duarum præcedentium	27	40	♄ M	1 10 4
4	Sep. duarū sequentiū q drilateri q dicūtur duo asini	0	0	♄ S	2 40 4
5	Decliuor harū duarū ad meridiem	1	0	♄ M	0 10 4
6	Quæ est super labium meridianum	6	10	♄ M	5 30 4
7	Quæ est super labium septentrionale	28	0	♄ S	11 50 4
8	Quæ est in postremo pedis septentrionalis	22	20	♄ S	1 0 5
9	Quæ est in postremo pedis meridiani	26	50	♄ M	7 30 4
¶ Stellæ quæ sunt circa Cancrum, & non sunt in forma 4.					
1	Quæ est super flexuositate labii meridiani	9	20	♄ M	2 20 4
2	Sequens extremitatem labii meridiani	10	50	♄ M	5 40 4
3	Antecedēs duarū reliquarū q sunt super nebulosam	3	40	♄ M	4 50 5
4	Sequens earum	6	40	♄ M	7 15 5
¶ Stellatio Leonis ♄ 27.					
1	Quæ est super extremitatem naris	8	0	♄ S	10 0 4
2	Quæ est in apertione oris	10	50	♄	7 30 4
3	Septentrionalis duarum quæ sunt in capite	14	0	♄	12 0 3
4	Meridionalis earum	13	50	♄	9 30 3
5	Septentrionalis trium quæ sunt in ceruice	19	50	♄	11 0 3
6	Sequens, & est media trium	21	50	♄	8 30 2 *
7	Meridionalis earum	20	20	♄	4 30 2 *
8	Quæ est super cor, & dicitur Rex	22	10	♄ S	0 10 1 *

FF

STELLARVM FIXARVM			Logi.		Lat. Mag.	
			g	m	g	m
Naturæ	9	Quæ est decli. ab ea ad mer. & est quasi sup pectus	23	10	Ω M	1 50 4
	10	Antecedens parum eam quæ est super cor	19	40	Ω	0 15 5
	11	Quæ est super genu dextrum	17	0	Ω	0 0 5
	12	Quæ est super palmam præcedentem dextram	13	50	Ω	3 40 6
	13	Quæ est super palmam præcedentem sinistram	28	50	Ω	4 10 4
	14	Quæ est super genu sinistram	22	10	Ω	4 14 4
	15	Quæ est super aellam sinistram	28	50	Ω M	0 10 4
	16	Antecedens trium quæ sunt in ventre	26	40	Ω S	4 0 6
	17	Septentrionalis duarum reliquarum sequentium	2	40	np	5 20 6
	18	Decluior earum ad meridiem	2	0	np	2 20 6
	h& 19	Antecedens duarum quæ sunt in dorso	1	0	np	12 15 4
	h& 20	Sequens earum	3	50	np	13 40 2 *
	& p. & 21	Decluior duarum quæ sunt in vertebro ad sep.	4	10	np S	11 30 5
	22	Decluior earum ad meridiem	6	0	np S	9 40 3
	& 23	Quæ est in postremo coxæ	10	0	np M	5 50 3
	24	Quæ est in ventre coxæ	11	20	np	1 15 4
	25	Quæ est decli. hac ad meri. & quasi sit sub brachio	11	20	np	0 50 4
	f. & 26	Quæ est in extremitate postremæ palmæ	10	20	np	3 0 5
& p. & 27	Quæ est sup extremitatē caudæ: & dī dñebalezeth	14	10	np M	11 50 1 *	
¶ Stellæ quæ sunt circa Leonem: & non sunt in forma.						8.
1		Antecedens duarum quæ sunt super dorsum	25	40	Ω S	13 20 5
2		Sequens earum	27	50	Ω S	15 30 5
3		Septentrionalis triū quæ sunt in inferioribus vētris	6	10	np S	1 10 4
4		Media earum	6	50	np M	0 30 5
5		Meridionalis duarum	8	40	np M	2 40 5
6		Quæ est iter caudas. Lēonis & Vrsæ, & dī Trica	14	30	np M	30 0 ne.
7		Antecedens duarum meridionarum Tricæ	14	10	np S	25 0 oc.
8		Sequens earum: & est in figura similis rosæ	18	10	np S	25 30 oc.
¶ Stellatio Virginis np						26.
partu.	1	Merid. duarū quæ sūt in extremitate orbis capitis	16	0	np S	4 35 5
	2	Septentrionalis earum	16	40	np	5 40 5
	3	Septentrionalis duarum sequentium eas in facie	20	20	np	8 0 5
	4	Decluior earum ad meridiem.	19	50	np	5 30 5
	5	Quæ est sup extremitatē alæ sinistræ meridianæ	18	40	np	6 0 3
	6	Antecedens quatuor quæ sunt in ala sinistra	28	0	np	1 10 3
	7	Sequens hanc	2	50	np	2 50 3
	8	Sequens hanc etiam	6	50	np	2 50 5
	9	Postrema sequens harum quatuor	10	40	np	1 40 4
	10	Quæ est super latus dextrum sub cingulo	4	0	np	8 30 3
	11	Antecedens triū quæ sunt sub ala dextra septērio.	27	50	np	13 50 6
	12	Meridiani duarum reliquarum	29	50	np	11 40 6

STELLARVM FIXARVM.		Longi.			Lati. Mag.		
Nāx		g	m	S	g	m	
♀ 13	Septentrio earum: & dī prācedens vindemitorē	1	50	♄ S	1	50	3
♂ 14	Quē est super palmam sinistram: & est inermis asimec: & dicitur						
	Spica	16	20	♄ S	2	0	1 *
15	Quē est sub cingulo & in sūmitate natis dextrā	14	30	♄ M	8	40	3
16	Sep. lateris ātecedētis q̄drilateri q̄ est i coxa fini.	16	0	♄ S	2	20	5
17	Meridionalis lateris antecedentis	16	40	♄	0	20	6
18	Decliuor duarū q̄ sunt in latere sequēte ad sep.	19	40	♄	1	30	5
19	Decliuor earum ad meridiem lateris sequentis	17	40	♄	0	20	5
20	Quē est super genu sinistram	21	20	♄ S	1	30	4
21	Quē est super postremum coxā dextrā	17	40	♄ S	8	30	5
22	Media trium quē est in asino	26	20	♄	7	30	4
23	Media earum	27	0	♄	2	40	4
24	Septentrionalis trium	28	0	♄	11	40	4
♂ & 25	Quē est supra pedem sinistram meridianum	29	40	♄	0	30	4
♀ 26	Quē est supra pedem septentrionalem	2	20	♄ S	9	50	4
¶ Stellæ quæ sunt circa virginem: & non sunt in forma.		6					
1	Antecedēs triū quæ sunt in linea recta sub brachio	4	20	♄ M	3	30	5
2	Media earum	8	40	♄ M	3	30	5
3	Sequens trium	11	50	♄	3	20	5
4	Antecedēs triū quæ sunt sup lineam rectam sub	16	50	♄	7	20	6
5	Media earum: & est duplex (acimech iermi)	17	50	♄	8	20	5
6	Sequens trium	19	40	♄ M	7	50	6
¶ Stellatio Libræ		8					
1	Luminosior duarū q̄ ē sup extrēitātē lācis merid.	7	40	♄ S	0	40	2
2	Decliuor duarum ad sept. & est occultior earum	6	40	♄	2	30	5
3	Luminosior duarū q̄ sunt sup extrēitātē lācis sept.	11	20	♄	8	30	2
4	Antecedens earum: & est luminosior eis	7	50	♄	8	30	5
5	Quæ est in medio lācis meridionalis	13	40	♄	1	40	4
6	Antecedens hanc: & est super hanc lancem	11	0	♄	1	5	4
7	Quæ est in medio lācis septentrionalis	17	10	♄	3	45	4
8	Sequens hanc super hanc lancem	20	40	♄ S	4	30	4
¶ Ex eis quæ circundant Libram: & non habent formam		9.					
1	Antecedēs triū q̄ sūt decliues ad sept. à lāce sept.	15	50	♄ S	9	0	5
2	Meridionalis duarum sequentium	23	20	♄	6	40	4
3	Sequens earum	24	0	♄	9	15	4
4	Sequens triū quæ sunt in eo q̄ est inter duas lāces	22	10	♄	5	30	6
5	Septentrionalis duarum reliquarū antecedētium	20	0	♄ S	2	0	4
6	Meridionalis earum	20	50	♄ M	1	30	5
7	Antecedēs triū q̄ sūt decl. ad meridiē à lāce merid.	12	40	♄	7	10	4
8	Decliuor duarū reliquarū ad septentrionem	20	50	♄	8	30	3
9	Decliuor earum ad meridiem	21	40	♄ M	9	40	4

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati. Mig.	
Nāq		G	m	G	m
☾ Stellatio Scorpionis m 22					
♂ 1	Septentrionalis trium lucidarum q̄ sunt in fronte	26	0	m S	1 20 3
2	Media earum	25	20	m M	5 0 3
♂ 3	Decl. triū ad meridiē, & est sup vnū duorū pedū	25	20	m	1 40 3
4	Quæ est decluior hac ad meridiem	25	40	m M	7 50 3
♂ 5	Sept. duarū lucidarum in sept.	26	40	m S	1 40 4
♂ 6	Meridionalis earum	27	0	m S	0 30 4
7	Antecedens trium lucidarū quæ sunt in corpore	0	20	→ M	3 45 3
♂ 7 8	Media triū, q̄ tēdit ad rapinā, & ē cor Scorpionis	2	20	→	4 0 2 *
9	Sequens trium	4	10	→	5 30 3
10	Antecedens duarum quæ sunt inferiores istis quasi super pedem postremum	29	0	m S	6 10 5
11	Sequens earum	0	10	→ M	6 40 5
♀ 12	Quæ est in spōdyli prima corporis	8	10	→	11 0 3
13	Quæ est post istam in spondyli secunda	7	40	→	15 0 4
14	Septentrionalis duplicis quæ est in spondyli tertia	9	40	→	18 40 4
15	Meridionalis duplicis	9	50	→	18 0 4
♂ 16	Quæ sequitur hanc in spondyli quarta	12	50	→ M	19 30 3
17	Quæ est post istam in spondyli quinta	17	50	→	18 50 3
18	Quæ sequitur eam in spondyli sexta	20	10	→	16 40 3
♂ 19	Quæ est in spondyli septima propinqua spinæ	18	40	→	15 10 3
♂ 20	Sequens duarum quæ sunt in spina	17	40	→	13 20 3
♀ 21	Antecedens duarum	16	40	→ M	13 30 4
☾ Stellæ quæ sunt circa Scorpionem: & non sunt in forma 3					
1	Nebulosa sequens spinam	20	50	→	13 15 ne.
♂ 2	Antecedens duarum septentrionalium à spina	15	10	→	6 10 5
3	Sequens earum	19	10	→	4 10 5
☾ Stellatio Sagittarii →					
♂ 1	Quæ est super hastulam sagittæ: & sub isto volunt esse vexillum sub ventre Sagittarii	24	10	→	6 30 3
♂ 2	Quæ est in manubrio manus sinistrae	27	20	→	6 30 3
3	Quæ est in latere meridiano ab arcu	27	40	→	10 50 3
4	Decl. duarū q̄ sūt in latere. sept. ab arcu ad meri.	28	40	→ M	1 30 3
5	Decluior earū ad sept. & ē sup extremitatē arcus	26	20	→ S	2 50 4
6	Quæ est super spatulam finistram	5	0	→ M	3 50 4
7	Antecedens hanc: & est super sagittam	2	40	→	3 50 4
♂ 8	Nebulosa duplex quæ est super oculum	4	50	→	0 45 ne.
9	Antecedens trium quæ sunt in capite	5	20	→	2 10 4
10	Media earum	7	20	→	1 30 4
11	Sequens trium	8	50	→	2 0 4
♂ 12	Merid. alis triū q̄ sunt in contactu septentrionali	11	0	→ M	2 50 5

STELLARVM FIXARVM			Logi.		Lati. Mag.	
Nāæ			G	m	G	m
13	Media earum		12	0	4	30
14	Septentrionalis trium		12	30	6	30
15	Occulta sequens has tres		15	20	5	30
16	Septentrionalis duarū q̄ sunt sup contactū meridia.		19	10	5	30
17	Declinior earum ad meridiem		17	20	2	0
18	Quæ est super spatulam dextram		12	0	1	50
19	Quæ est super cubitum dextrum		14	30	2	50
20	Quæ est inter duas spatulas triū quæ sunt in dorso		9	40	2	30
21	Media earum quæ est super spatulam		7	20	2	30
22	Reliqua: & est sub afella		6	0	6	45
23	Quæ est sup cauilam sinistrā super antecessor ipsius		7	20	23	0
24	Quæ est super hunc pedem		6	40	18	0
25	Quæ est super antecessorem cauilæ dextræ		26	20	13	0
26	Quæ est super spatulam sinistram		17	0	13	30
27	Quæ est in postremo brachii dextri		16	20	20	10
28	Antecessor lateris sept. q̄tuor q̄ sūt in radice caudæ		18	30	4	50
29	Sequens lateris septentrionalis		18	20	4	50
30	Antecessor lateris meridionalis		18	20	5	50
31	Sequens lateris meridionalis		19	20	6	30
☾ Stellatio Capricorni. ☾.						
1	Sept. trium quæ sunt in cornu sequente		27	0	3	20
2	Media earum		27	20	6	20
3	Meridionalis trium		27	0	5	0
4	Illa quæ est sup extremitatem cornu antecessoris		28	40	8	0
5	Meridionalis trium quæ sunt in muscida		28	40	0	45
6	Antecessor duarum reliquarum		28	20	1	45
7	Sequens earum		28	10	1	30
8	Antecessor trium quæ sunt sub oculo dextro		26	50	0	40
9	Declinior duarum quæ sunt in ceruice ad sept.		1	20	4	50
10	Declinior earum ad meridiem		1	30	0	50
11	Quæ est sub genu dextro		0	30	6	30
12	Quæ est sub genu sinistro curuato		1	20	8	40
13	Quæ est sub spatula sinistra		6	20	7	40
14	Antecessor duarum coniunctarum		9	50	6	50
15	Sequens earum		10	0	6	0
16	Sequens trium		8	20	4	25
17	Meridionalis duarum reliquarum antecessorium		6	20	4	0
18	Septentrionalis earum		6	20	2	50
19	Antecessor duarum quæ sunt in dorso		6	20	0	0
20	Sequens earum		10	40	0	50
FF iii						

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati. Mag.	
		G	m	G	m
<i>N</i>	21 Antecedēs duarū quæ sunt in spina meridionali	13	0	≈ S	4 45 4
	22 Sequens earum	14	40	≈	4 30 4
<i>T</i>	23 Antecedens duarū quæ insunt in radice caudæ	14	30	≈	2 10 3 *
	24 Sequens earum	16	0	≈	2 0 3
	25 Antecedens quatuor q̄ sunt sup latus sept. caudæ	16	30	≈	2 20 4
<i>Q</i>	26 Meridionalis trium reliquarum	18	20	≈	5 0 5
	27 Media earum	17	20	≈	2 50 5
<i>H</i>	28 Septentrionalis earū: & est sup extremitatē caudæ	18	20	≈ S	4 20 5
☾ Stellatio Aquarii ≈ 42.					
<i>H</i>	1 Quæ est super caput Aquarii	20	0	≈ S	15 45 5
	2 Luminosior duarum quæ sunt in spatula dextra	26	0	≈	11 0 3
	3 Occultior ea q̄ est sub ea: & ē minus ea lumioſa	24	50	≈	9 40 5
	4 Quæ est in spatula sinistra	16	10	≈	8 50 2
<i>Q</i>	5 Quæ est sub ea in dorſo quasi sit sub aſella	17	0	≈	6 15 5
	6 Sequens triū q̄ sunt in manu sinistra supra pānū	7	20	≈	5 30 3
	7 Media earum	5	50	≈	8 0 4
<i>Q</i>	8 Antecedens harum trium	4	20	≈ S	8 40 3
	9 Quæ est in brachio dextro	29	10	≈	8 45 3
	10 Septē. trium quæ sunt sup extremitatē manus	29	0	≈	10 45 3
	11 Antecedens duarum reliquarum meridionalium	14	40	)(	9 0 3
	12 Sequens earum	3	0	)(	8 30 3
	13 Antecedēs duarū coniunctarū q̄ sūt in pixide spa-	25	50	≈	3 0 4
	14 Sequens earum (tulæ dextræ)	26	40	≈ S	3 10 5
	15 Quæ est in ancha dextra seu vertebro dextro	28	20	≈ M	0 50 4
	16 Decl. duarū q̄ sunt in ancha sinistra ad meridiem	22	20	≈ M	1 40 4
	17 Decluior earum ad septentrionem	22	50	≈ S	4 0 6
<i>Q</i>	18 Decl. duarū q̄ sunt in crure dextro ad meridiem	1	20	)( M	7 30 3
	19 Decluior earū ad sept. in inferiori ventris coxa	1	0	)(	5 0 4
<i>Q</i>	20 Quæ est in postremo coxæ sinistra	27	20	≈	5 40 5
<i>Pa.</i>	21 Decluior duarū q̄ sūt in coxa sinistra ad meridiē	27	20	≈ M	10 0 5
	22 Decluior earū ad septentrionem: & est sub genu	28	30	≈ S	9 0 5
<i>H</i>	23 Prima stellarum quæ sunt apud fusionem aquæ	3	40	)( S	2 0 4
	24 Quæ sequitur eam à parte meridiē	4	30	)( M	0 10 4
<i>Q</i>	25 Quæ sequitur hāc post tortuositatē eūonis aquæ	7	20	)(	1 0 4
<i>Pa.</i>	26 Sequens hanc etiam	9	40	)(	0 30 4
	27 Quæ est in tortuositate aquæ meridiana ab hac	10	0	)(	10 40 4
<i>T</i>	28 Septē. duarū quæ sunt à pte meridionali ab ea	8	40	)( M	8 30 4
<i>H</i>	29 Decluior duarum ad meridiem	9	10	)( M	4 10 4
	30 Soli longior earum ad meridiem	11	30	)(	8 15 5
	31 Antecedēs duarū cōiūctarū quæ sunt post eam	13	20	)(	12 0 5
	32 Sequens earum	12	50	)(	10 50 5

STELLARVM FIXARVM

Lōg. Lati. Mag.

		g	m		g	m	
N ³³	Septentrionalis triū quæ sūt in tortuositate aquæ	11	20	)(	14	0	5
34	Media trium	12	20	)(	14	45	5
35	Sequens trium	12	50	)(	15	40	5
36	Sept.triū q̄ sunt post istas secundū illud exemplū	7	0	)(	14	10	4
37	Media earum	7	10	)(	15	0	4
38	Decliuor trium ad meridiem.	8	0	)(	15	45	4
39	Antecedens trium quæ sunt in tortuositate	1	30	)(	14	50	4
40	Antecedens duarum reliquarum ad meridiem	2	20	)(	15	20	4
41	Decliuor earum ad septentrionem	2	50	)(M	14	0	4
42	Postremum fusonis aquæ super os piscis meridionalis: & dicitur						
	Fomahant	19	40	≈M	23	0	1*
	☾ Stellæ quæ sunt circa aquarium: & non sunt in forma.						3.
1	Antecedens trium. sequentiū tortuositatem aquæ	16	20	)(M	15	30	4
2	Decliuor duarum reliquarum ad sept.	19	20	)(	14	20	4
3	Decliuor earum ad meridiem	18	40	)(M	13	15	4
	☾ Stellæ Piscium 34.						
1	Quæ est in ore piscis antecedentis	11	20	)(S	9	15	4
2	Decliuor earū q̄ sunt in vertice eius admeridiē	13	50	)(	7	30	4
3	Antecedens duarum quæ sunt in dorso	17	50	)(	9	30	4
4	Decliuor earum ad septentrionem	15	40	)(	9	20	4
5	Sequens earum	20	20	)(	7	30	4
6	Antecedens duarum quæ sunt in ventre	15	40	)(	4	30	4
7	Sequens earum	19	20	)(	2	30	4
8	Quæ est in cauda huius piscis	26	40	)(	6	20	4
9	Prima stellarum quæ sunt in cauda	0	40	Y	5	45	6
10	Sequens earum	2	40	Y	2	45	6
11	Antecedens trium lucidarum quæ sunt post eas	6	50	YS	2	15	4
12	Media earum	10	10	YM	1	10	4
13	Sequens trium	12	40	Y	1	20	4
14	Sept.duarū paruarū quæ sūt sub eis in reflexione	12	0	Y	2	0	6
15	Decliuor earum ad meridiem	12	40	Y	5	0	6
16	Antecedens trium quæ sunt post reflexionem	16	40	Y	2	20	4
17	Media earum	18	20	YM	4	40	4
18	Sequens trium	20	20	YS	7	45	4
19	Quæ sunt super nodum duorum florum	22	10	Y	8	30	5
20	Antecedens sup nodum torcularis septentriona.	20	10	Y	15	20	4
21	Meridionalis trium continuarū quæ sunt post eā	19	50	Y	1	55	5
22	Meridia earum	20	0	Y	0	20	3
23	Septētrion.triū: & est sup extremitatem caudæ	20	10	Y	9	0	4
24	Decliuor duarū quæ sunt in ore piscis sequentis	21	40	Y	27	45	5
25	Meridionalis earum (ad sep.	21	20	Y	21	40	5

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lari.Mag.	
Nāq		g̃	m̃	g̃	m̃
26	Sequens trium paruarum quæ sunt in capite	18	0	γ	20 0 6
& 27	Media earum	17	20	γ	19 55 6
28	Antecedens trium	16	40	γ	23 0 6
part 29	Quæ est super cubitum Andromada	15	20	γ	14 20 4
30	Media earum	16	0	γ	13 9 4
31	Sequens istarum trium	17	20	γ	12 0 4
32	Decliuor duarum quæ sunt in ventre ad sept.	21	50	γ	17 0 4
33	Decliuor earum ad meridiem	19	0	γ	15 20 4
♀ 34	Quæ est in spina sequēte, quæ est p̃p̃p̃ina caudæ	19	40	γS	11 45 4
¶ Quæ sunt in circuitu piscium: & non sunt in forma. 4					
1	Antecedens duarum sequentium ad septentrionē	20	50	γM	2 40 4
2	Sequens earum	21	55	γ	2 30 4
3	Antecedens lateris meridionalis	20	20	γ	3 50 4
4	Sequens lateris meridionalis	22	0	γM	3 50 4
¶ Omnes stellæ existentes in cingulo signorum sunt 346. quarum in magnitudine prima sunt 5. in secunda 9. in tertia 64. in quarta 133. in quinta 105. in sexta 27. ex nebulosis tres.					
¶ Stellations formarum Meridionalium siue meridio. hemisphærium					
¶ Asterismus siue Stellatio Ceti 22.					
1	Quæ est super extremitatem naris	7	20	γM	7 45 4
2	Sequens triū quæ sunt sup̃ extremitatē mādibulæ	7	20	γ	12 20 3*
3	Media earum: & est in medio oris	2	20	γ	11 30 3
4	Antecedens trium: & est super grumium	0	10	γ	14 0 3
5	Quæ est super supercilium & oculum	29	50	γ	8 10 4
6	Quæ est decli. hac ad sept. & quasi sit sup̃ capillos	2	20	γ	6 20 4
7	Antecedens has duas: & quasi sit supra comam	27	20	γ	4 10 4
8	Sept. lateris antecēdis quadrilateri quod est ī pe.	21	40	γM	24 30 4
9	Meridionalis lateris antecēdis	23	0	γM	28 0 4
10	Septentrionalis lateris sequentis	26	20	γ	25 10 4
11	Meridionalis lateris sequentis	26	40	γ	27 30 3
12	Media trium quæ sunt in corpore	11	40	γ	25 20 3
13	Meridionalis earum	12	40	γ	30 30 4
14	Sept. triū & vocatur vēter Ceti: & dī Baten καϊτō	14	40	γ	20 0 2*
15	Sequens duarum quæ sunt apud radicem caudæ	9	20	γ	15 20 2
16	Antecedens earum	9	40	γ	15 40 2
17	Sept. lateris sequētis q̃drilateri q̃ ē in radice caudæ	0	40	γ	11 40 5
18	Meridionalis lateris sequentis	0	20	γ	13 40 5
19	Septentrionalis lateris antecēdis	29	0	γ	13 0 5
20	Meridionalis lateris antecēdis	28	40	γM	14 0 5

STELLARVM FIXARVM		Longi.		Lat. Mag.	
Naturæ.		g	m	g	m
21	Quæ sūt in extrēitatibus duorū ramorum caudæ	24	0	XC	M 9 40 3
22	Quæ est sup extrēitatē rami meridionalis caudæ	25	20	XC	20 20 3
¶ Stellatio Orionis: & ipse est sublimatus.					
1	Sept. quæ est in capite sublimati vel audacis	16	50	II	M 18 50 ne.
2	Lucida q̄ est sup huērū dextrū: & dīr beldegēze	21	40	II	17 0 1 *
3	Quæ est sup humerum sinistrū: & dīr Bellatrix	10	0	II	17 30 2 *
4	Sequens quæ est sub istis duabus	14	40	II	18 0 4
5	Quæ est super cubitum dextrum	24	0	II	14 30 4
6	Quæ est super brachium dextrum	26	0	II	11 50 6
7	Sequens quadrilateri quod est in palma dextra	26	10	II	10 40 4
8	Antecedens lateris meridionalis	25	40	II	0 45 4
9	Sequens lateris septentrionalis	27	0	II	8 15 6
10	Antecedens lateris septentrionalis	26	20	II	8 15 6
11	Antecedens duarum quæ sunt in figura pineali	21	20	II	M 3 45 5
12	Sequens earum	24	0	II	3 15 5
13	Sequens quatuor quæ sunt super dorsum	17	10	II	19 40 4
14	Antecedens hanc etiam	16	10	II	20 0 6
15	Antecedens etiam hanc	15	6	II	28 20 6
16	Reliqua: & est antecedens quatuor	13	50	II	20 40 5
17	Lōgior earum sunt in cōtrario manus sinistræ in	10	10	II	8 0 4
18	Secunda post istam in septentrione (sept.	9	0	II	8 10 4
19	Tertia post eam in septentrione	7	40	II	10 15 4
20	Quarta post eam in septentrione	6	0	II	12 50 4
21	Quinta post eam in septentrione	4	50	II	14 15 4
22	Sexta post eam in septentrione	4	10	II	15 53 3
23	Septima post eam in septentrione	4	30	II	M 17 10 3
24	Octava post eam in septentrione	5	0	II	M 20 20 3
25	Reliqua ex nouem vltima à meridie	6	0	II	21 30 3
26	Antecedens trium quæ sunt super cingulum	15	0	II	24 10 2 *
27	Media earum	17	0	II	25 50 2 *
28	Sequens illarum trium	17	50	II	25 40 2
29	Quæ est apud capulum ensis	13	30	II	25 50 3
30	Septentrionalis triū cōtinuarū cum capite ensis	16	20	II	28 40 4
31	Media earum	16	20	II	29 40 3
32	Meridionalis trium	16	40	II	29 50 3
33	Sequens duarum quæ sunt sup extremitatē ensis	17	20	II	30 40 4
34	Antecedens earum	15	50	II	M 30 50 4
35	Lucida in pede sinistro est communis ei & aquæ: & dicitur Algebar: nominatur etiam Rigel	9	30	II	M 31 30 1 *
36	Quæ est sup decliuorē ea ad sep. & ē sup calcaneū	10	40	II	30 15 4

GG

STELLARVM FIXARVM.		Longi.			Lat. Mag.		
Nāe		g	m	S	g	m	
h 37	Quæ est super calcaneum sinistrum exterius	13	0	II	31	10	4
38	Quæ est super genu dextrum septentrionale	19	50	II M	33	30	3
☿ Stellatio fluii qui dicitur Eridanus siue Nilus. 34.							
h 1	Quæ est in pede sublimati sup principiū fluminis	8	0	II	31	50	4
2	Quæ est i tortuositate cōprehēdēte eius sublimati.	8	30	II M	28	15	4
3	Sequēs duarum continuarū quæ sunt post hanc	7	40	II	29	50	4
4	Antecedens earum	4	20	II	28	15	4
5	Sequens etiam duarum continuarum	2	50	II	29	50	4
6	Antecedens earum	29	50	8	25	20	4
7	Sequens trium quæ sunt post istam	26	0	8	26	0	4
8	Media earum	25	10	8	27	0	4
9	Antecedens trium	22	30	8	27	50	4
h 10	Sequens quatuor quæ sunt post istud spaciū	16	40	8 M	32	50	3
11	Antecedens hanc	14	20	8	31	0	4
12	Antecedens etiam hanc	13	50	8	28	50	3
13	Antecedens quatuor	11	50	8	28	0	3
14	Sequens illas quatuor quæ sūt post illud spaciū	6	50	8	25	30	3
15	Antecedens hanc	4	30	8	23	50	4
16	Antecedens etiam hanc	1	50	8	23	10	3
17	Antecedens has quatuor	0	10	8	23	15	4
18	Quæ est in reuersiōe flumīs:cōtingēs pectus Ceti	24	50	γ	32	10	4
h 19	Sequens hanc: & dicitur Angetenar	25	30	γ	34	50	4*
20	Antecedens trium quæ sunt post illam	28	30	γ M	38	30	4
21	Media earum	3	30	8 M	38	10	4
22	Sequens trium	7	10	8 M	39	0	5
23	Sep. à latere antecedente	11	0	8 M	41	30	4
24	Meridionalis lateris antecedentis	11	10	8 M	42	30	4
h 25	Antecedens lateris sequentis	11	50	8 M	43	15	4
26	Sequens earum:& est reliqua quatuor	14	20	8 M	43	20	4
27	Sept. duarū cōiūctarū sequentiū versūs orientem	23	50	γ M	50	20	4
28	Decliuor earum ad meridiem	24	40	γ M	51	45	4
29	Decl. duarum quæ sunt post illas.	17	50	8 M	53	50	4
30	Antecedens earum	15	30	8 M	53	10	4
31	Sequēs triū q̄ sunt in spacio quod est post illud	7	30	8 M	53	0	4
32	Media earum	4	30	8 M	53	30	4
33	Antecedens trium	1	0	8 M	52	0	4
h 34	Lucida quæ est in postremo flumīs:& dī Acamar	19	50	γ M	53	30	1*
☿ Stellatio Leporis. 12.							
h 1	Sept. lateris an̄ cedētis q̄ drilateri q̄ est sup aurem	9	20	II M	35	0	5
2	Meridionalis lateris antecedentis	9	30	II M	36	30	5

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lat. Mag.	
		g	m	g	m
3	Sep. sequentis lateris	11	0	II M	35 4 5
4	Meridionalis lateris sequentis	11	0	II M	36 40 5
5	Quæ est in mandibula	8	50	II M	39 40 4
6	Quæ est in extremitate pedis sinistri anterioris	5	50	II M	45 15 4
7	Quæ est in medio corporis	15	10	II M	41 30 3
8	Quæ est sub ventre	14	0	II M	44 20 3
9	Decliuarū q̄ sunt in pedibus postremis ad sept.	20	40	II M	44 0 4
10	Decliuor earum ad meridiem	18	40	II M	45 50 4
11	Quæ est super dorsum	19	40	II M	38 20 4
12	Quæ est super extremitatem caudæ	1	20	II M	38 10 4
¶ Stellatio Canis maioris: & dicitur Canis Syrius.					
1	Quæ est in ore: & dicitur canis: & alabor	7	20	II M	39 10 1*
2	Quæ est super duas aures	9	20	II M	35 0 4
3	Quæ est super caput	11	0	II M	36 30 5
4	Septentrionalis duarum quæ sunt in collo	13	0	II M	37 45 4
5	Meridionalis earum	15	0	II M	40 0 4
6	Quæ est super pectus	10	10	II M	42 40 5
7	Septentrionalis duarū q̄ sunt sup genu dextrum	5	50	II M	41 15 5
8	Decliuor earum ad meridiem	5	40	II M	42 30 5
9	Quæ est super extremitatem pedis anterioris	0	40	II M	41 20 3
10	Antecedens duarum quæ sunt in genu sinistro	4	20	II M	46 3 5
11	Sequens earum	5	50	II M	45 50 5
12	Sequens duarū quæ sunt super spatulam sinistram	14	20	II	46 0 4
13	Antecedens earum	11	20	II	47 0 5
14	Quæ est in origine coxæ sinistræ	16	20	II	48 45 3
15	Quæ est sub vētre in loco qui est inter duas coxas	13	20	II	51 30 3
16	Quæ est super concavitatem pedis dextri	12	40	II	55 10 4
17	Quæ est super extremitatem huius pedis	29	20	II	53 45 3
18	Quæ est super extremitatem caudæ	21	50	II M	50 40 3
¶ Stellæ quæ sunt circa canem: & non sunt in forma 2.					
1	Quæ est à parte sept. in vertice capitis	9	10	II M	25 15 4
2	Longior quatuor quæ sunt sub pedibus postremis				
	in meridie	29	40	II	61 30 4
3	Quæ est decliuor ad septentrionem	1	00	II	54 45 4
4	Quæ est decliuor etiam hac ad septentrionem	2	40	II	57 0 4
5	Reliq̄ q̄ tuor: & est longior earum ad septentrionē	3	50	II	56 0 4
6	Antecedens triū quæ sunt quasi super lineā rectā	17	40	II	55 30 4
7	Media earum	20	0	II	57 40 4
8	Sequens trium	22	0	II	59 30 4
9	Sequens duarū lucidarum quæ sunt sub istis tribus	18	40	II	59 40 2

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.	
		G	ni	G	ni
10	Antecedens duarum	15	40	57	40
11	Reliq: & est decluior ea quæ est ante ipsā ad meridiē	11	50	59	30
☾ Stellatio canis minoris ātecedentis vel caniculæ 2.					
☿ 1	Quæ est in collario	14	40	58	0
Lucidior stellis postremis: & dicitur prochiōn:&					
♂ 1	Algomeyla	18	50	58	10
☾ Stellatio naui: & dicitur Argus 45.					
☾ 1	Antecedens duarū q̄ sūt super extremitatē naui	0	0	42	40
2	Sequens earum	4	0	43	20
3	Decl. 2. q̄ sūt sup scutū quod est in latere ad sept.	28	30	45	0
4	Decluior earū ad meridiem	28	20	46	0
5	Antecedens has duas	25	0	45	30
6	Lucida quæ est in medio scuti: & dicitur markeb	26	0	47	15
☿ 7	Antecedens trium quæ sunt sub scuto	25	0	49	30
8	Sequens earum	29	0	49	30
9	Media trium	28	10	49	15
10	Quæ est in postremo cautel	3	40	49	50
11	Sept. duarū q̄ sunt in gubernaculo apud cautel	23	40	53	50
12	Decluior earum ad meridiem	27	40	58	40
13	Septentrionalis duarū q̄ sunt in stricto cautel	29	50	55	30
☾ 14	Antecedens trium sequentium hanc	1	50	58	40
15	Media earum	3	0	57	15
16	Sequens earum	6	10	57	45
17	Lucida sequens hanc super transtrum	10	50	58	20
18	Antecedens duarū occultarū quæ sunt sub lucida	7	50	60	0
19	Sequens earum	10	40	59	20
20	Antecedēs duarū quæ sunt sup lucidā quā diximus	12	50	56	40
21	Sequens earum	14	0	57	0
22	Sept. trium, & est locus mali	25	20	51	30
23	Media earum	25	50	55	40
24	Meridionalis trium	23	40	57	10
25	Decluior duarū coniunctarū q̄ sunt sub illa ad sep.	28	50	60	0
26	Decluior earum ad meridiem	28	40	61	15
27	Decluior duarū q̄ sunt in medio antēne ad meri.	19	50	51	30
28	Decluior earum ad septentrionem	19	0	49	0
29	Antecedēs duarū q̄ sunt apud extremitatē antēne	17	40	53	20
☿ 30	Sequens earum	18	40	43	30
☾ 31	Quæ est sub tribus scutellis sequentibus	4	40	54	30
32	Quæ est super sectorē transtri	7	10	51	15
33	Quæ est in ligno super quo est fabricata naui	1	20	63	6

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati. Mag.	
		g	m	g	m
Naturæ	34 Occulta sequens hanc	8	40	Ω	64 30 6
	35 Lucida sequens hanc sub transro	19	40	Ω	63 50 2
	36 Lucida meridiona. super lignum naus	28	10	Ω	69 40 2
	37 Antecedens trium sequentium hanc	4	40	np	65 40 3
	38 Media earum	11	10	np	65 50 3
	39 Sequens trium	15	40	np	67 28 2
	40 Antecedēs sequentiū has tres apud sectionē trāstri	20	40	np	62 50 3
	41 Sequens harum duarum	27	40	np	62 15 3
	42 Antecedēs duarū quæ sūt in remo septentrionali	21	40	π	65 55 4
	43 Sequens earum	9	50	ε	65 40 3
44 Antecedens duarum quæ sunt in remo dicitur Canopus & Su-					
hel ponderosus		6	50	ε	69 0 1 *
45 Reliqua sequens earum		18	40	ε M	61 50 3
☾ Stellatio Hydræ: & nominatur Asuia 27.					
h	1 Decluior duarū anteceditū est quasi sup narē	3	40	Ω	15 0 4
	2 Decluior earum ad sep. & est in medio capitis	5	0	Ω	11 30 4
ot	3 Decluior sequentiū ad sept. q̄si sit super vertice	5	10	Ω M	11 30 4
	4 Decluior earū ad meridiē: & est in aptiōe oris	5	10	Ω M	14 45 4
	5 Sequens has oēs quasi sit super grumium	7	10	Ω M	12 0 5
	6 Antecedēs reliquarū duarū quæ sunt in origine	10	0	Ω M	11 50 5
	7 Sequens earum (cervicis)	13	0	Ω M	13 40 4
	8 Media trium quæ sunt post inflexionem colli	18	0	Ω M	15 20 4
h	9 Sequens trium	20	20	Ω M	14 50 4
	10 Decluior earum ad meridiem (merid.)	18	0	Ω M	17 10 4
	11 Occultior sep. duarū coniunctarum quæ sūt à pte	18	50	Ω M	19 45 6
	12 Lucida duarum coniunctarum: & dī Alphart	19	40	Ω M	20 30 2 *
	13 Antecedens trium quæ sunt post reflexionē colli	25	40	Ω M	26 30 4
	14 Media earum	28	20	Ω M	26 0 4
	15 Sequens trium	0	50	np M	23 35 4
	16 Antecedēs triū sequentiū quæ sūt sup lineā rectā	7	40	np M	24 40 3
	17 Media earum	9	40	np M	23 0 4
x	18 Sequens trium	12	40	np M	22 10 3
	19 Septētrionalis duarū q̄ sunt in inferioribus vasis	19	10	np M	25 45 4
	20 Decluior earum ad meridiem	22	0	np M	30 10 4
	21 An's triū q̄ sūt p istas: & sūt q̄si i figura triaguli	1	50	ε M	31 20 4
	22 Media earū: & est decluior earum ad meridiem	4	10	ε M	31 10 4
	23 Sequens trium	5	40	ε M	31 40 3
	24 Quæ est post cornu in radice caudæ	19	40	ε M	13 40 4
	25 Quæ est super extremitatem caudæ	3	10	m M	17 40 4
☾ Stellæ quæ sunt circa hydram: & non sunt in forma. 2.					

STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati.		Mag.
		g	m	g	m	
1	Meridionalis super caput	2	10	ΩM	23	15 3
♀ 2	Sequens quæ est in ceruice post	0	40	npM	26	0 3
☐ Stellatio Vasis. 7.						
1	Quæ est in basi vasis: & est communis ei hydræ.	16	0	npM	23	0 4 *
2	Meridionalis duarum quæ sunt in medio vasis	22	10	npM	19	30 4
3	Decliuor earum ad septentrionem	19	40	npM	18	0 4
4	Quæ est super reuolutionē oris vasis sup arcū me.	25	40	npM	18	30 4
5	Quæ est sup reuolutionē oris vasis sup arcū sept.	19	0	npM	13	40 4
6	Quæ est super aurē meridianam	28	50	npM	16	40 4
7	Quæ est super aurem septentrionalem	21	20	npM	11	50 4
☐ Stellatio Corui. 7.						
1	Quæ est in rostro: & est communis ei & hydræ	5	0	ΩM	21	40 3
2	Quæ est in ceruice ex eis quæ sequuntur caput	4	0	ΩM	19	40 3
3	Quæ est in pectore	6	20	ΩM	18	10 5
h 4	Quæ est in ala dextra atcedēti: & dī alorab	8	10	ΩM	14	50 3 *
5	Antecedens duarum quæ sunt in ala postrema	7	20	Ω	12	30 3
6	Sequens earum	6	40	Ω	11	45 4
7	Quæ est super extremitatē pedis: et est cōis ei et hyd.	10	10	ΩM	18	10 3
☐ Stellatio Centauri 37						
♀ 1	Longior quatuor q̄ sunt in capite à parte meri.	0	10	ηM	21	40 5
2	Longior earum in septentrione	29	40	Ω	18	50 5
3	Antecedens duarum reliquarum mediarum	28	50	Ω	20	30 5
4	Sequens earum: & est reliqua ex quatuor	29	40	Ω	20	0 5
5	Quæ est super spatulam antecedentem sinistram	25	50	Ω	25	40 3
6	Quæ est super spatulam dextram	5	20	η	22	30 3
7	Quæ est super humerum sinistram	28	50	Ω	27	30 4
8	Sep. duarū antecedētū quatuor quæ sūt in clypeo	7	50	ηM	22	20 4
♂ 9	Meridionalis earum	8	50	η	23	45 4
10	Quæ est super extremitatē clypei duarū reliquarū	11	40	η	18	15 4
11	Reliq̄ harū duarū: & est decliuor hac ad meri.	12	10	η	20	50 4
12	Antecedens trium quæ sunt in latere dextro	3	0	η	28	20 4
13	Media earum	2	40	η	30	20 4
14	Sequens trium	4	50	ηM	28	0 4
♂ 15	Quæ est super adiutorium dextrum	6	0	η	26	30 4
16	Quæ est super brachium dextrum	11	40	η	25	15 3
17	Quæ est super extremitatem manus dextræ	17	10	η	24	0 4
18	Lucida quæ est in origine corporis hominis	7	40	η	33	30 3 *
19	Sequens duarum occularū septentrionalū ab ea	7	20	η	31	0 5
20	Antecedens earum	6	10	η	30	20 5
21	Quæ est in radice dorsi	1	50	η	34	50 5
♂ 22	Antecedens hanc: & est super dorsum equi	28	40	ΩM	37	40 5

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.	
Nāe		G	m	G	m
23	Sequens trium quæ sunt super dorsum	25	30	40	0
24	Media earum	24	40	40	20
25	Antecedens trium	22	20	41	0
26	An's duarū cōiūctarū q̄ sunt supra coxam dextrā	22	20	46	10
27	Sequens earum	23	20	46	45
28	Quæ est in pectore sub asella equi	8	0	40	45
29	Antecedens duarum quæ sunt sub ventre	6	0	43	0
30	Sequens earum	7	20	43	45
31	Quæ est supra concavitatem pedis dextri	29	40	51	10
32	Quæ est super calcaneum huius pedis	5	0	51	40
33	Quæ est sub concavitate pedis sinistri	5	0	55	10
34	Quæ est super musculum huius pedis	0	50	55	20
35	Quæ est super extremitatē pedis dextri anterioris	28	0	41	10
36	Quæ est super genu pedis sinistri	13	50	45	20
37	Exterior: & est sub pede dextro postremo	4	20	49	10
☾ Stellatio Lupi 19					
1	Quæ est super extremitatē huius pedis postremi	17	40	24	10
2	Quæ est super concavitatem huius pedis	15	30	29	16
3	Antecedens duarum quæ sunt super spatulam	20	40	21	15
4	Sequens earum	23	50	21	0
5	Quæ est in medio corporis lupi	22	40	25	10
6	Quæ est in ventre sub mirach	19	50	27	0
7	Quæ est supra coxam	20	30	29	0
8	Sept. duarum quæ sunt apud originem coxæ	24	20	28	30
9	Decliuor earum ad meridiem	23	20	30	0
10	Quæ est super extremitatem dorsi	25	0	33	10
11	Meridionalis trium q̄ sunt sup extrēitatem caudæ	11	40	31	20
12	Media harum trium	11	30	30	0
13	Septentrionalis earum	12	40	29	20
14	Decliuor duarū quæ sunt in ceruice ad meridiem	28	50	17	0
15	Decliuor earum ad septentrionem	29	0	15	20
16	Antecedens duarum quæ sunt in muscida	25	20	18	30
17	Sequens earum	26	20	11	50
18	Decl. duarum quæ sunt in pede anteriori ad mer.	17	0	11	30
19	Decliuor earum ad septentrionem	16	18	10	0
☾ Stellatio Laris. i. Thuribulum & Sacarius siue Puteus siue Ara 7					
1	Decliuor duarum quæ sunt in basi eius ad septen.	17	20	22	40
2	Decliuor earum ad meridiem	20	0	25	45
3	Quæ est in medio capitis laris	15	50	26	30
4	Septentrionalis trium quæ sunt in loco ignis	10	20	30	20
5	Decliuor duarū reliquarū cōiūctarū ad meridiē	14	50	34	10
6	Decliuor earum ad septentrionem	14	40	33	20

STELLARVM FIXARVM		Logi.			Lati.		Mag.
		G	m	S	G	m	
♀	7 Quæ est super extremitatem flammæ	10	0	→ M	34	0	4
☾ Stellatio coronæ meridionalis 13.							
1	Stella antecedens de foris arcus meridionalis	28	50	→ M	21	30	4
2	Sequens eam super coronam	1	20	↯	21	0	5
3	Sequens hanc	2	50	↯	20	20	5
4	Sequens etiam hanc	4	30	↯ M	20	0	4
♂	5 Quæ est post istam in genu Sagittarii	5	50	↯ M	18	30	5
6	Quæ est post istam: decli. ad sept. lucida in genu	7	0	↯	17	10	4
7	Quæ est decliuior hac ad sept.	6	30	↯	16	0	4
8	Quæ est decliuior hac ad sept.	6	10	↯	15	20	4
♂	9 Seqns duarū antecedentiū q̄ sūt post istā ī arcu sep.	4	50	↯	15	50	6
10	Antecedēs harū duarū occultarum	4	20	↯	14	50	6
11	Antecedens has multūm	1	30	↯	14	40	6
12	Antecedens etiam hanc	29	20	→	15	50	5
♂	13 Seqns: & est decliuior ad meridiē ea q̄ est āte ipsam	28	50	→ M	18	30	5
☾ Stellatio piscis meridionalis 11.							
♂	1 Quæ est in ore: & est illa q̄ est in principio aquæ	20	20	≈ M	20	28	4
2	An's triū quæ sūt super reuolutionē āguli meridiōa.	23	38	≈	22	15	4
3	Media earum	25	20	≈	22	30	4
4	Sequens trium	24	0	≈	16	15	4
5	Quæ est apud gulam	14	50	≈	19	30	5
6	Quæ est super spinam meridianam super dorso	20	50	≈	15	10	5
7	Sequens duarum quæ sūt in ventre	18	30	≈	14	14	4
8	Antecedens earum	14	50	≈	15	15	4
9	Sequens triū quæ sūt super spinam septentrionalē	11	30	≈	16	16	4
10	Media earum	10	40	≈	18	18	4
♂	11 Antecedens triū: & ē super extremitatem caudæ	15	40	≈ M	22	22	4
☾ Stellæ quæ sūt circa piscē meridionalē: & non sūt in forma. 6.							
1	Antecedens triū lucidarum antecedentiū piscem	27	40	↯ M	22	20	3
2	Media earum	0	40	≈	22	10	3
3	Sequens harum trium	3	40	≈	21	0	3
4	Occulta antecedens hanc	1	40	≈	20	50	5
5	Meridionalis duarū reliquarū quæ sūt in parte sept.	2	40	≈	16	0	4
♂	6 Decliuior earum ad septentrionem	3	30	≈ M	14	50	4
☾ Vniuersæ ergo stellæ quæ sūt in parte meridiana, sūt. 316, Quarū in magnitudine prima sūt. 7. In secūda. 18. In tertia. 63. In quarta. 164. in quinta. 54. in sexta. 5. Et nebulosa. 1.							
☾ Aceruus igitur stellarū fixarū quas genethliaci obseruant in tota octauī orbis machina, sūt. 1022. secundū Alsonsum His- paniarū Regē serenissimū: rectificatē per Gauricum Anno christianæ salutis sesquimillesimo labente.							

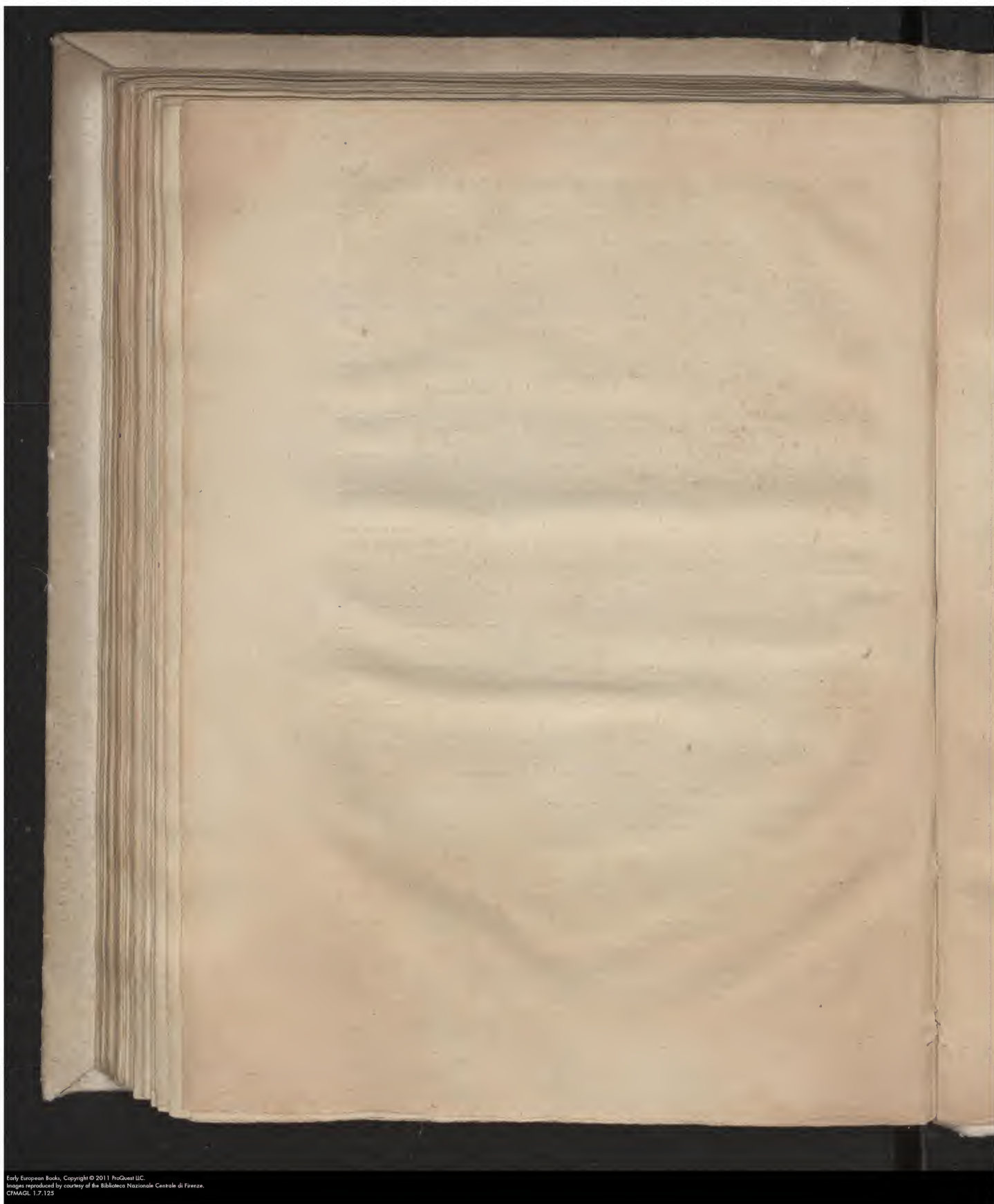
¶ Eleuatio poli Borei, dies artificialis prolixior paralleli, & G. r.
longitudinis, quot miliaria correspondeant.

Eleua tio po li Bo rei	Dies ar tifi. pro lixior.	Paraleli	Longitudo			Climata	
G m	H m		G	Miliaria			
0 0	12 0	0	1	60			AEquator
5 0	12 15	1					
9 0	12 30	2					
12 45	12 45	3	1	59	Principium		
16 40	13 0	4			Medium	1	per Meroem
20 30	13 15	5			Finis		
24 1	13 30	6	1	57	Medium	2	per Siensem
27 30	13 45	7			Finis		
30 42	14 0	8	1	54	Medium	3	per Alexandriam
33 30	14 15	9			Finis		
36 24	14 30	10	1	50	Medium	4	per Rhodon
39 0	14 45	11			Finis		
41 20	15 0	12	1	47	Medium	5	per Romam
43 30	15 15	13			Finis		per Bizantium
45 24	15 30	14	1	44	Medium	6	per Pontum
47 15	16 0	15			Finis		per Boristhenes
48 40	16 15	16			Medium	7	
50 40	16 30	17	1	42 $\frac{1}{2}$	Medium	8	
54 1	17 0	17			Medium	9	
57 0	17 30	18					
59 0	18 0	19	1	32 $\frac{1}{2}$			
62 0	19 0	20					
63 0	20 0	21					per Tylem

¶ Iosephus bissula brixianus poëta. ad L. Gauricum.

Si Deus est, ventura canit qui Gaurice, quis te
 Dotibus astrorum deneget esse Deum?
 Tu ventura canis, tu quæque futura recludis,
 Diuinus vates, verus & astronomus.
 Vt parte in sexta geminorum natus, eadem
 Seu foret erigones cum Ioue Mercurius,

HH



TABVLAS SVBSEQUENTES IN PROXIMA EDITIONE DESIDERATAS CVM SVIS CANONIBVS OPERAEPRECIVM VISVM

est ad operis integritatem conseruandam, in calce restituere : quò
tantum opus omnibus numeris absolutum præstaremus.

Canones de temporum atque erarum æquatio-
ne, ad sequentes tabulas spectantes.

Canon siue propositio prima.



Empus quodlibet, & eram quamlibet ex tabulis ad hoc factis extrahe-
re. ¶ Tempus igitur quodcunque siue Era quæcunq; facile extrahi-
tur, si prius tabularum erarum dispositiones dignoscantur. Sūt itaq; ta-
bularum temporum siue erarum quatuor communes, quarum prima tabula te-
porum siue erarum differentie, seu differentiarum vnius regni ad aliud &c.
inscripta: in ordine primo numerorum annos Romanos & dies; in secun-
do verò 4 3 2 1 iuxta usum harum tabularum illis equipollentia in te-
pore cōplectens, differentiam eræ cognita illius quā inscriptio è directo versus dextrum ex-
primit, commodissime declarat: hocq; cuiuslibet ex tabula ipsa erit manifestum. ¶ Tres reliquæ
tabulæ communes, sūt editæ ad reducendum annos alicuius eræ ad 4 3 2 & 1: quarum prima est ad
reducendum annos solares bisextiles, quæ in tres diuiditur particulares tabellas. Prima earum
est de annis collectis. Secunda de annis expansis: quæ quidem secunda iterum in tres subdividitur
particulas. Particula prima est de annis expansis, quorum quartus est bisextilis. Secunda de
annis expansis, quorum tertius est bisextilis. Tertia est de annis expansis, quorum secundus
est bisextilis. Tertia verò particularis tabella est de mensibus: & etiam diuiditur in tres par-
tiales tabellas. Prima earum est de mensibus incipientibus à Ianuario. Secunda de mensibus
incipientibus ab Octobri. Tertia de mensibus incipientibus à Septembri: & in qualibet
istarum menses bis replicantur: quia superiori vel primo loco ponuntur menses anni non
bisextilis. Secundo vel inferiori menses anni bisextilis. ¶ Secunda tabula communis est ad
reducendum annos solares non bisextiles: habetque particulares tabellas quatuor, videlicet
tabellam annorum collectorum, tabellam annorum expansorum, & tabellas duas diuersas
mensium. ¶ Tertia tabula communis est ad reducendum annos Arabum, qui sunt anni luna-
res: quæ etiam habet tabellas quatuor, videlicet duas annorum collectorum: tertiā annorum
expansorum: quartam mensium Arabum. ¶ Præterea vltimò tabula omnibus eris generalis
composita adiacet, ad reducendum quasuis eras per annos latinos Alfonsi Regis: quæ secun-
dum numerum nouem erarum in tabellas nouem particulares annorum collectorum diuidi-
tur: quas tabella communis illis annorum expansorum vnā cū tabella mensium bis replica-
torum à Iunio inchoatium. scilicet bisextilium superius: inferius autem bisextilium, subsequi-
tur in calce, quæ quidem singula tituli tabularum tabellarumque particularium positi in fronte
lucidè indicent cuicunq; intuenti. ¶ Sed lucidioris intelligentie gratia hic est animadu-
ertendum quod anni collecti dicuntur hi qui descripti in tabulis per 20 annos à se inuicem distant,
vt in principio tabularum extractionis erarum in primo ordine numerorum facile intelligi
potest: addendo enim ad primos annos collectos 20. statim crescunt proximè sequentes.
Anni verò expansi dicuntur hi qui per 20. extensi se continuè sine interruptione sequantur,

HH ii

vt ad

vt ad sensum in tabellis annorum expansorum videtur. Vbiq; autem litera .b. in tabella annorum expansorum inuenitur positum, annum fore bisextilem designat: annus vero sequens primus post bisextilem intelligitur: deinde secundus, deinde tertius, & sic consequenter, vt in tabellis ipsis annorum expansorum, sicuti & in ceteris intuenti eas apparet manifestissime. ¶ Præterea non displicebit intelligere non absque causa tabulas temporū & erarū tabulas motuum antecedere. Tēpus enim vti apud Aristotelem quarto physico- rum legimus, est mensura motus primi mobilis. Cū igitur motum quempiam cœlestiū intelligere desideramus, necessaria est nobis temporum præcognitio ex tabulis temporum, vt cognita temporis dimensione motum correspondentem sibi deprehendamus ex tabulis ipsorum motuum. ¶ Præterea Astronomi priores motus corporum cœlestium diligentissimis cōsiderationibus obseruantes, eosdē alio & alio tēpore, tēporibus. s. sub diuersis regum siue principum diuersarum nationum posterioribus descripserunt. Quæ quidem item nationes diuersam quantitatem anni atque principium varium faciunt: annorum nanque alii Romani siue Solares: alii Arabum siue Lunares: & de solaribus alii bisextiles, alii non bisextiles. Et de bisextilibus, alii incipiunt à primo anno post bisextum: quidam in secundo, & quidam in tertio: & quidam à Ianuario incipiunt: alii autē in aliis mensibus. Ea de re igitur vt tabularum istarum doctrina sit communis omnibus, diuersæ regum & principū eræ, & annorum quantitates atq; initia in istis tabulis erarum cōscripta inueniuntur. Quæ in expositione tabularū earundē liquidō patuit. Et tituli earū cuilibet nō crasso ingenio eas intuenti lucidissimē commonstrant. ¶ Ceterū non incommode & hoc quidem est hic notandum, q̄ in temporum distinctione, quā vulgus ānis, mensibus, & diebus ac horis peragit, ad vsum tabularum istarum Alfonso, vt diuisio temporum diuisioni motuum correspondeat, incedimus modo physico, per numerum. s. sexagenarium. Hæc; via incedimus duplici, colligendo. s. & frāgendo. Colligimus nanque dies ab vno vsque ad sexaginta, & vocamus dies Prima: & cum collecta fuerint 60. prima, ponimus pro eis vnitatem, & vocantur illa quæ ibi colliguntur, Secunda: & cum prouenerint 60. secunda, pro eis ponimus iterum vnitatem, & vocamus Tertia: & cum de illis colligimus vsque ad sexaginta, pro illis etiam ponimus vnitatem, & vocantur illa Quarta. Dicatur ergo breuiter quod dies vocatur prima, & 60. prima faciunt vnum secundum, quod dieb. 60. equiualeat, & 60. secunda vnum tertium valet, quod diebus. 3 600 equiualeat qui ferè decem sunt anni Romani: & 60. tertia vnum constituunt quartum, quod diebus 21 6000. æquipollet, qui annos ferè 600. Romanos cōprehendunt. Et vltra quarta non progredimur nostro cōuo, cū multo plures essent anni quā indigemus antequam sexaginta quarta complerentur. Essent enim plus quā 3 6000. anni. Quæ quidē prima, secunda, tertia, & quarta, ita in ordine se habent, vt semper maior summa & prior in tempore prius & versus sinistram inscribatur more Arabum, minorque & posterior secundario & versus dextrum locetur in numerorum textu. ¶ Frangendo vero tempus similiter per sexagenariam incedimus diuisionem: diuidimus nanque dies (quos vulgus horis 24. distinguit) per sexaginta particulas æquales, quas vocamus minuta dierum: & quodlibet minutum in 60. Secunda, & quodlibet secundum in 60. Tertia: & ita consequenter vsque ad quarta, quinta, sexta, septima, & octaua, &c. agere liceret, diminuendo si videretur. Temporū autem huiusmodi diuisio est multū conueniens ad inueniendum motus cœlestes, cū distinctio motuum (vti mox subsequēter patebit) sit per 60. Statim enim cū scio q̄ aliquis planetarum moueatur in die per vnum g. scio quod in 60. diebus mouetur per vnum signum, quod valet 60. g: & in vno minuto diei, quod est sexagesima particula diei, mouetur per vnum minutum, quod est particula sexagesima gradus: & ita de aliis pariter est intelligendum. Fractio autem hæc temporis, vti iam diximus, ex
tabellis

tabellis conuersionis horarum & minorū &c. in minuta diei, &c. & econtrariō, &c. facillimè intelligetur. Sunt enim duæ tabellæ quas tituli earum ostendent: quarū dispositio hæc est. Tabellarū istarū prima in duas tabellas particulares diuiditur. Prima inseruit cōuersioni horarū tantū in minuta diei. Secūda cōuersioni minorū, secūdorū & tertiorum & quatorum in minuta & secunda & tertia & quarta diei indifferenter: vt in sua patebit propositione: mutatur enim ibi denominatio subscriptionis: vt si prima linea sit minuta horæ, in proxima linea è directo sunt minuta dierum: si secunda, proxima linea sunt secunda, & sic de alijs. Huius rei ratio est, quia sicut se habet minutū horæ ad minutū diei, ita se hēt secūdū horæ ad scđm diei &c. Secūda tabula inseruit cōuersioni minorū, secūdorū, tertiorum, & quatorum &c. diei in horas & minuta & secunda, & tertia, & quarta &c. ratione qua suprà. Neccsitas primæ tabellæ fuit, vt cognitis horis equalibus & minutis &c. trāfactis post aliquem diem completum, quæ per operationes instrumentorum vel per horologium sciuntur, possemus motus eis correspondentes per istas tabulas inuenire, cum dies naturalis vt dictum est, hic non in horas, sed in minuta dierum distinguatur. Secundæ autem tabellæ .s. conuersionis minorum diei &c. in horas & minuta &c. neccsitas fuit, vt cognita aliqua coniunctione vel eclipsi & huiusmodi, & hoc per tabulas istas, in quibus operamur per minuta dierum, & non per horas, sicut dictum est in præcedentibus, sciremus horas & minuta horarum &c. minutis dierum & secundis &c. æquivalentia, vt tempus illud per instrumenta, quæ per horas distincta sunt, possemus, si opus esset, obseruare &c. ¶ Distinctio autem motuum cælestium non dissimili fit via qua in tempore. Gradus nanque qui est pars sexagesima signi physici, quorum sex faciunt circulum vel reuolutionem, vel trigesima pars signi communis, quorum duodecim faciunt circulum siue reuolutionem, dicitur hoc in loco .s. in collectione motus integrum. Igitur cum collecti fuerint. 60. gradus, ponitur pro eis vnum signum physicum in istis tabulis frequentius: licet in nonnullis tabulis hic insertis, si 30. gradus colliguntur, pro eis ponatur vnum signum commune, vt patebit operanti. In fractione autem motus diuiditur g. in 60. m. & minutum in 60. s. & secundum in 60. j. & tertium in 60. q. & ita si libuerit vltra modo illo quo fit in tempore. ¶ Ratio autem istius, cur Astronomi operationes suas vt plurimum sexagenario numero perficiūt, est ista. Tempus enim & motus cælestes sunt de numero continuorum. Continuum autem licet potest suscipere diuisionem quantamcunque (est enim diuisibile in semper diuisibilia) tamen quia nullus numerus sub centū est ita aptus ad diuisionem vt sexaginta (diuiditur enim in duas partes, vt in ter 20. diuiditur in quatuor partes, vt in quater 15. diuiditur in quinque partes, vt in quinq̄ies 12. diuiditur in sex partes, vt in sexies 10. & ita cōsequēter &c.) Merito ergo Astronomi calculantes in tabulis, suas operationes numero sexagenario frequentius perficiunt. ¶ Vltimò hic non est ignorandum, quod Era est temporis, dignitatis, honoris vel memoriæ gratia, inchoati ab aliquo quo regum siue principum digno memoria vsque in aliud considerationis siue propositum tempus commoda connumeratio.



Empus igitur quodlibet, hoc est, numerum annorum, mensium, atque dierum à principio alicui⁹ eræ notæ incipientiū transactorū ad 4. j. s. & 7. p. tabulas ad hoc factas reducere, siue eram aliquā constituere. ¶ Intra ergo cū numero annorum collectorum in tabulas deseruientes illi eræ, scđm quod potes videre p. titulos tabularū. Et si præcisè poteris numeros illorū añorū inuenire, inuenies in directo 4. j. s. & 7. illis añis eq̄pollentia: Si verò nō inueneris p̄cisē, accipe nuērū mino-

HH iiii

rem

re, propinquire, & 4 3 2 & 1 quæ inuenies in directo, scribe extra ad partē eadē ordine quo sunt. Deinde residuum annorū vel minorem propinquire quere vt prius in eisdē tabellis: & 4 3 2 & 1 ibi inuenta scribe extrā sub aliis quodlibet sub suo genere. f. 4. sub quartis, 3. sub tertiis &c. & iterū intra cum residuo, si sit residuū, intrando in tabulas tam annorū collectorum q̄ expansorū quotiens oportuerit. Et similiter cū mensibus cōpletis opare in tabella mensū superiorū siue priorū si annus fuerit cois vel nō bisextilis, siue inferiorū vel posteriorū si fuerit bisextilis sp̄ subscribendo ex sub aliis quod inuenies in directo, quodlibet sub suo genere, quousq; totum numerū annorū & mēsum tolles. Si autē restant aliq̄ dies de mense imperfecto, quia ipsi sunt prima, scribe eos sub aliis primis. Quo facto aggrega omnia ad inuicem, incipiendo a primis. Et si ex aggregatione istarum ad inuicē excrescunt 60. adde vnitate in ordine secundorū. Eodem mō si ex aggregatione secundorū ad inuicem excrescunt 60. adde similiter pro illis vnitate in ordine tertiorū. Et etiam si aggregatione tertiorū ad inuicem excrescunt 60. adde pro illis vnitate in ordine quartorum: residua verō sint in locis propriis: quo facto 4 3 2 & 1 quæ in toto numero annorū, mensū & dierum propositorum continebātur, tibi prouenient: & era quam volebas est constituta.

¶ Et vt res hæc facilius capiatur, vtemur exēplo: ponatur q̄ cupiamus reducere annos, mēses & dies qui transierint à tempore eræ Christi notæ vsque ad annū propositum siue currentē. 1492. die 20. Iunii. Intrabo igitur cū numero annorū propositorū cōpleto. f. 1491. in tabulam propriā cōmunē annis Christi: sed non inuenio in linea numeri annorum collectorū 1491. simul, sed bene inuenio 1000. & in directo eius inuenio 4. 1. 3. 4. 1. 2. 2. 7. 1. 30. quæ scribo extrā ad partē, scđm ordinem eorum quo ponētur: & remanent anni 491. quos iterum in eadē tabella annorum collectorū quæro, & eos non inuenio præcisē, sed bene inuenio 400. annos, & in directo eorū inuenio 4. 0. 3. 4. 0. 3. 3. 5. 1. 0. quæ scribo extrā sub aliis quodlibet sub suo genere, videlicet 4 sub quartis &c. & remanēt anni. 91. quos iterū in eadem tabella annorū collectorum quæro, & eos iterum non inuenio præcisē: sed bene inuenio numerū propinquire minorē. f. 80. & in eorū directo inuenio 4. 0. 3. 8. 1. 7. 1. 0. quos iterū scribo extrā sub aliis quodlibet sub suo genere &c. vt suprà, & restant anni, qui non inueniuntur in tabella eadem annorū collectorum, cū illa non habeat ita paruum numerum: Incipit enim à 40. Intro igitur in secundam tabellā, quæ deseruit annis expansis Christi: & inuenio intentū. f. annos 11. & in directo eorum inuenio 3. 1. 2. 6. 1. 5. 7. quæ iterum sub aliis extrā scribo quodlibet sub suo genere &c. Sed si fortē non inuenirem propositū ita præcisē: vt puta si residuū annorum cum quo intrare in hanc tabellam annorū expansorum, essent anni 26. intrarem primò cum annis minoribus propinquire. f. 20. & quod in directo eorū inueniretur, scriberē iterū extrā sub aliis &c. Deinde cū residuis 6. annis iterum intrare in eandem tabellam annorū expansorum: & quod in directo eorum inueniretur, scriberē similiter extrā vt suprà. Sed redeamus ad eram propositā nostram: vbi remanent ex prædictis annis expansis menses 5. quos quia est annus bisextilis, quæro in tabella inferiori mensum Christi, & est Maius cōpletus: & in directo eius inuenio 2. 2. 7. 3. 2. quæ similiter scribam sub aliis &c. vt suprà. Et vltimò residui sunt dies 20. qui quia sunt prima, eos scribo sub primis, & deinde omnia ista aggrego ad inuicem quodlibet ad suum genus secundū modum suprà dictum &c. & numerus quartorum, tertiorum, secundorum & primorum, qui prouenerit, est numerus quem volebamus. f. eram anni currentis 1492. die 20. Iunii reductā: ita videlicet 4. 2. 3. 3. 1. 2. 1. 9. 1. 9. Quæ oīa in opatione supposita cernere liq̄dissimè poteris. Numerus annorū 1492. die 20. Iunii currentiū. Numerus annorum perfectorum 1491.

Propo-



RAE alicui⁹ ignotæ quarta, ter-
tia, secunda & prima à principio
alicuius eræ ex eris in istis tabu-
lis positis transacta vel incipien-
tia per aliquā aliam erā cognitā

inuenire. ¶ Cognitis q̄rtis, tertiis, secundis &
primis à principio alicuius eræ notæ & propo-
sitæ per primam scilicet præcedentem propo-
sitionem: tunc ex tabula differentiarum vnus

Menses 5. Dies 20.	ī	z	3	4
Anni collecti	1000	1	41	27 40
Resid. collectorū	400	0	40	30 0
Resid. min ⁹ colle.	80	0	8	7 0
Anni expansi	11	1	6	57
Menses	5			2 32
Dies	20			20
Era		2	31	19 19

regni ad aliud, scias differentiam inter eram cognitā & incognitā: aut econuerso, vide-
licet quod 4 3 z & ī sint inter eram tibi notā & aliam ignotā, quam differentiam serua.
Deinde scies etiam vtrum era cognita præcedat eram incognitā, aut econuerso. Quo co-
gnito adde differentiam. s. 4 3 z & ī quæ sunt inter duas eras ad 4 3 z & ī quæ habes, si præ-
cedat era ignota: vel subtrahe eandem si subsequatur. Et numerus post augmentum vel di-
minutionem proueniens ostendit 4 3 z & ī à principio illius eræ incognitæ pertransita vsq;
ad tēpus considerationis tuæ, vel tempus propositum: verbi gratia. Volo eræ ignotæ. s. à tē-
pore diluuii vsque modo quarta, tertia &c. scire per quarta, tertia &c. transacta à tempo-
re eræ Christi vsque in tempus præsens. s. ad vigesimum diem Iunii anni currentis 1492.
quæ mihi sunt nota per propositionē primam. s. præcedentem proximo: & sunt. 4. 2. 3. 1.
z. 19. i. 19. Tunc videbo in tabula differentiarum &c. quot 4 3 z & ī sunt inter diluuium
& Christum: & inuenio 4. 5. 3. 14. z. 42. ī. 39. quæ addam ad illam quam habui, quia dilu-
uium præcessit Christum: & proueniunt 4. 7. 3. 46. z. 1. ī. 58. & est propositum.

Propositio tertia.



RAE alicuius quartis, tertiis, secundis & primis cognitis, numerum annorū,
mensium & dierum in eis contentorum inuenire: & est conuersum primæ
propositionis. Si volueris hoc, intra cum numero quatorum &c. à principio
alicuius eræ pertransitorum in tabulam propriam illi eræ, quæ tibi per titu-
los patebit, videlicet quere eum numerum in quatuor ordinibus numerorum
sequentibus ordinem primum. s. annorum collectorū. Et si eum numerum poteris præcisē
inuenire, annos quos inueneris in directo scriptos in primo ordine numerorum, sunt anni
quos quæris correspondentes: si autem ea præcisē non inueneris, tunc quære etiam in eadē
tabella numerum minorem propinquiorem, & numerum annorum in directo inuentū ex-
trā scribe. Postea illa 4 3 z & ī quorum numerus erat minor q̄ numerus illorum cum qui-
bus debebas intrare, subtrahe ab illis, & cum residuo, vel cum minori propinquiori intra i-
terum tabellam eandem, vel annorum expansorum, in quibus poteris illum numerū vel mi-
norem propinquiorem inuenire, & semper numerum annorū in directo inuentorum scribe
extrā sub aliis prius scriptis. Deinde semper cum residuo totiens intra tam in tabellas an-
norum collectorum quā expansorum & etiam mensium, semper subtrahendo vt prius. Et
annos & menses quos in directo eorum inueneris, sub aliis annis scribe, quousq; nihil sit re-
sidui de propositis quartis, tertiis, secundis, & primis: vel saltem si sit residuum: & sit ita pa-
rum quod non possit complere mensem sequentem, tunc illud residuum erit dies mensis in-
completi sequentis menses quos per operationem inuenisti, vel erit dies primi mensis non-
dum

dum completi, si nullum mensem habuisti: & quod prouenit, est propositum. Sciendum quod tamen in ista propositione & in precedenti, quod si annus incompletus fuerit communis vel non bisextilis, oportet te intrare in tabellam mensium, vel superiorem, vel priorem: & si fuerit bisextilis, intra in tabellam mensium inferiorem vel posteriorem. Sic enim menses in tabellis suis duplici positione (ratione opificii cogente) intuenti eas se offerent. ¶ Huius rei hoc vide exemplum. Sit eræ diluuii numerus reducendus in annos, & menses Christi &c. iste 4.7.3.46.2.1.7.58. Sed quia querendo istum numerum in tabula propria. f. Christi in quatuor ordinibus numerorum post lineam numeri annorum eum præcisè non inuenio, accipio igitur numerum minorem propinquorem ei, hunc videlicet 4.6.3.45.2.50.1.0. cuius annos in directo sibi correspondentes scribo extrà, videlicet 4000. Residuum ex subtractione minoris à maiori numerorum iam habitorum proueniens est iste, videlicet 4.1.3.0.2.11.58. Sed querendo in tabula istum numerum eum iterum non inuenio præcisè, accipio ergo iterum numerum propinquorem, hunc videlicet 4.0.3.50.2.43.7.45. Cuius annos in directo sibi correspondentes iterum extrà notabo, videlicet 500: residuum quorum iterum ex subtractione minoris &c. proueniens est hoc, videlicet 3.9.2.28.7.13. Sed querendo iterum non inuenio eum ut 3. numerus minor propinquior est iste 3.8.2.7.7.0. cuius anni correspondentes sunt 080. Residuum iterum modo quo 3 proueniens est h. 3.1.2.20.7.13. Quod querendo, quia non inuenio id in tabula annorum collectorum, sed in tabella annorum expansorum, non tamen præcisè inuenio, idcirco accipio iterum numerum propinquorem minorem, hunc videlicet 3.1.2.19.7.8. cuius annos correspondentes iterum noto extrà, videlicet 13. Residuum ultimo ex his subtrahendo proueniens, quia querendo ipsum non inuenio in utrisque tabellis, inuenio id in tabella mensium inferiorum, quia annus est bisextilis, sed non præcisè. Minor igitur & propinquior est iste, videlicet 2.2.7.5. cui correspondent menses 4. & ex subtractione istorum ultimo duorum restant 5. qui sunt dies. Qui anni ita extrà scripti simul additi erunt illi qui à quartis, tertiis &c. illius eræ continebantur, numero. f. 4593. menses 4. dies 5. & hoc est propositum. ¶ Per istam propositionem & duas præcedentes eræ, cuiuscumque volueris, poteris habere noticiam, dum tamen aliqua ex eris hic positis sit tibi nota. Potes enim, verbi gratia, cognoscere per primam propositionem 4.3.2. & 7 transacta à tempore Christi usque in tempus præsens. Per tertiam vero propositionem 4.3.2. & 7 à tempore diluuii usque ad tempus Christi. Et per præsentem propositionem poteris scire annos à tempore diluuii usque in præsens tempus: & est idem in omnibus aliis eris &c.

Tabula

¶ Tabula temporum, hoc est, earum differentia, siue differentiarum vnus
regni ad aliud, & nomina regum atque cuiuslibet ere cognitæ.

Anni	Dies		4	3	2	1	
Rom.	supf.						
4353	105		7	21	40	38	Eræ diluuii vniuersalis, & eræ Alfonsi regis Df a
1998	96		3	22	44	25	Eræ Nabuchodonosor, & eræ Alfonsi regis Df a
1574	202		2	39	45	5	Eræ Philippi p̄is Alex. & eræ Alfōsi regis Df a
1562	244		2	38	32	44	Eræ Alexandri magni, & eræ Alfōsi regis Df a
1251	152	*	2	6	57	59	Eræ incarnationis Christi & eræ Alfonsi regis Df a
1289	152		2	10	49	19	Eræ Cēsaris & eræ Alfonsi regis Df a
967	277		1	38	11	13	Eræ Diocletiani & eræ Alfonsi regis Df a
629	322		1	3	54	24	Eræ Alhigera. i. Arabū & eræ Alfōsi regis Df a
619	351		1	2	54	0	Eræ Iesdagert regis Persarū & eræ Alfō. reg. Df a
2355	10		3	58	56	13	Eræ diluuii & eræ nabuchodonosor Df a
2778	269		4	41	55	33	Eræ diluuii & eræ Philippi Df a
2790	227		4	43	7	54	Eræ diluuii & eræ Alexandri magni. Df a
3063	319		5	10	51	19	Eræ diluuii & eræ Cēsaris Df a
3101	319	*	5	14	43	39	Eræ diluuii & eræ incarnationis Df a
3385	194		5	43	29	25	Eræ diluuii & eræ Diocletiani Df a
3723	269		6	17	48	14	Eræ diluuii & eræ Arabum Df a
3733	120		6	18	46	38	Eræ diluuii & eræ Persarum Df a
423	265		0	42	59	20	Eræ Nabuchodonosor & eræ Philippi Df a
435	218		0	44	11	41	Eræ nabuchodonosor & eræ Alexātri mag. Df a
708	309		1	11	55	6	Eræ nabuchodonosor & eræ Cēsaris Df a
746	310	*	1	15	46	26	Eræ nabuchodonosor & eræ incarnationis Df a
1030	185		1	44	33	12	Eræ nabuchodonosor & eræ Diocletiani Df a
1368	139		1	18	50	1	Eræ nabuchodonosor & eræ Arabum Df a
1378	111		2	19	50	25	Eræ nabuchodonosor & eræ Persarum Df a

Anni	Dies		4	3	2	1	
Rōni	supfl.						
11	324		0	1	12	21	Eræ Philippi & eræ Alexandri magni Dfā
285	250		0	28	55	46	Eræ Philippi & eræ Cæsaris Dfā
323	51	*	0	32	47	6	Eræ Philippi & eræ incarnationis Dfā
606	291		1	1	33	52	Eræ Philippi & eræ Diocletiani Dfā
934	278		1	35	50	41	Eræ Philippi & eræ Arabum Dfā
1144	209		1	36	51	5	Eræ Philippi & eræ Persarum Dfā
273	92		0	27	43	25	Eræ Alexandri magni & eræ Cæsaris Dfā
311	93	*	0	31	34	45	Eræ Alexātri magni & eræ incarnationis Dfā
596	221		1	0	31	31	Eræ Alexandri magni & eræ Diocletiani Dfā
932	287		1	34	38	20	Eræ Alexandri magni & eræ Arabum Dfā
942	259		1	35	38	44	Eræ Alexandri magni & eræ Persarum Dfā
38	1	*	0	3	51	20	Eræ Cæsaris & eræ incarnationis Dfā
321	241		0	32	38	6	Eræ Cæsaris & eræ Diocletiani Dfā
667	244		1	6	54	55	Eræ Cæsaris & eræ Arabum Dfā
241	167		1	7	55	19	Eræ Cæsaris & eræ Persarum Dfā
283	241	*	0	28	46	46	Eræ incarnationis & eræ Diocletiani Dfā
621	185		1	3	3	35	Eræ incarnationis & eræ Arabum Dfā
631	167		1	4	3	59	Eræ incarnationis & eræ Persarum Dfā
328	7		0	34	16	49	Eræ Diocletiani & eræ Arabum Dfā
347	292		0	35	17	13	Eræ Diocletiani & eræ Persarum Dfā
9	337		0	1	0	24	Eræ Arabum & eræ Persarum Dfā
3882	267		6	33	56	7	Eræ Adam & eræ diluuii Dfā

¶ Tabula ad inueniendum omnes eras bifextiles, & ad extrahendum vnā erā incognitam ex altera cognita.

¶ Anni Romani collecti cōes ad annos eræ Christi, Alexandri, Cæsaris, Diocletiani & Alfonsi.

¶ Anni Romani communes expansi ad annos eræ incarnationis Christi & Alfonsi.

¶ Menses Romani communes ad annos eræ Christi & Cæsaris.

Menses Non bifextiles.

Annī	ā	ḡ	z	ī		Annī	z	ī	m̄		Noīa & nuē.	z	ī	dies	
40	0	4	3	30		1	0	6	5	15	Ianua. 1	0	31	31	
60	0	6	5	15		2	0	12	10	30	Febr. 2	0	59	59	
80	0	8	7	0		3	0	18	15	45	Martius. 3	1	30	90	
100	0	10	8	45		4	b	0	24	21	0	2	0	120	
200	0	20	17	30		5	0	30	26	15	Maius. 5	2	31	151	
300	0	30	26	15		6	0	36	31	30	Iun. 6	3	1	181	
400	0	40	35	0		7	0	42	36	45	Iulius. 7	3	32	212	
500	0	50	43	45		8	b	0	48	42	0	4	3	243	
600	1	0	52	30		9	0	54	47	15	Septēb. 9	4	33	273	
700	1	11	1	15		10	1	0	52	30	O&ob. 10	5	4	304	
800	1	21	10	0		11	1	6	57	45	Nouē. 11	5	34	334	
900	1	31	18	45		12	b	1	13	3	0	Decēb. 12	6	5	365
1000	1	41	27	30		13	1	19	8	15	Menfes	Bifextiles			
2000	3	22	55	0		14	1	25	13	30	Noīa & nuē.	z	ī	dies	
3000	5	4	22	30		15	1	31	18	45	Ianu. 1	0	31	31	
4000	6	45	50	0		16	b	1	37	24	0	Febr. 2.	1	0	60
5000	8	27	17	30		17	1	43	29	15	Mart. 3	1	31	91	
6000	10	8	45	0		18	1	49	34	30	April. 4	2	1	121	
7000	11	50	12	30		19	1	55	39	45	Maius 5	2	32	152	
8000	13	31	40	0		20	b	2	1	45	0	Iun. 6	3	2	182
											Iulius. 7	3	33	213	
											Augu. 8	4	4	244	
											Septēb. 9	4	34	274	
											O&ob. 10	5	5	305	
											Nouēb. 11	5	35	335	
											Decēb. 12	6	6	366	

Tabula communis ad inueniendum omnes eras bifextiles, & ad extrahendum vnam incognitam ex altera cognita.

Anni expansi eræ Alexandri & Diocletiani

Anni expansi eræ Cæsaris

Menses Græcorum ad annos Alexandri magni regis ab octobri incipientes.

								Menses				Non bifextiles				Bifextiles			
Anni	ā	z	ī	m	Anni	ā	z	ī	m	Nomina	z	ī	dies	z	ī	dies	z	ī	dies
1	o	6	5	30	1	o	6	5	45	Tifrim 1 ^o	o	31	31	o	31	31			
2	o	12	10	45	2	b	o	12	11	o		1	62	1	1	62			
3	b	o	18	16	o	3	o	18	16	15	Remiz 1 ^o	1	32	92	1	32	92		
4	o	24	21	15	4	o	24	21	30	Remiz 2 ^o	2	3	123	2	3	123			
5	o	30	26	30	5	o	30	26	45	Sabath	2	31	151	2	32	152			
6	o	36	31	45	6	b	o	36	32	o	Adar	3	2	182	3	3	183		
7	b	o	42	37	10	7	o	42	37	15	Nisan	3	32	212	3	33	213		
8	o	48	42	15	8	o	48	42	30	Idar	4	3	243	4	4	244			
9	o	54	47	30	9	o	54	47	45	Haziram	4	33	273	4	34	274			
10	o	1	0	52	10	b	1	0	53	o	Thamuz	5	4	304	5	5	305		
11	b	1	6	58	11	o	1	6	58	15	Abh	5	35	335	5	36	336		
12	o	1	13	3	12	o	1	13	3	30	Eyul	6	5	365	6	6	366		
13	o	1	19	8	13	o	1	19	8	45	Menses Aegyptiorum ad annos Diocletiani à septembri incipientes.								
14	o	1	25	13	14	b	1	25	14	o	Menses Non bifextiles. Bifexti.								
15	b	1	31	19	15	o	1	31	19	15									
16	o	1	37	24	16	o	1	37	24	30									
17	o	1	43	29	17	o	1	43	29	45									
18	o	1	49	34	18	b	1	49	35	o	Nomina	z	ī	dies	z	ī	dies		
19	b	1	55	40	19	o	1	55	40	15	Tuth	o	30	30	o	30	30		
20	o	2	1	45	20	o	2	1	45	30	Bala	1	1	61	1	1	61		
											Hetur	1	31	91	1	31	91		
											Heybich	2	2	122	2	2	122		
											Thoba	2	33	153	2	33	153		
											Amibur	3	1	181	3	2	182		
											Barmaer	3	32	212	3	33	213		
											Barraioda	4	2	241	4	3	243		
											Bixbuoxh	4	33	273	4	34	274		
											Zuba	5	3	303	5	4	304		
											Abili	5	34	334	5	35	335		
											Mazre	6	5	365	6	6	366		

Tabula communis ad inueniendum omnes eras non bifextiles : & ad extrahendum quamlibet eram incognitam per aliam notam.

Anni communes collecti ad eram diluuii : Nabuchodonosor: Philippi, & Regis Persarum.

Anni expansi cōes ad eram diluuii : Nabuchodonosor: Philippi & Persarum.

Menfes Aegyptiorum quibus vtuntur in annis diluuii : Nabuchodonosor: Philippi, & super almagesti, à septemb. incip.

Anni	4	3	2	1		anni	3	2	1		Noia & nuēr ⁹	2	1	Dies
40	0	4	3	20		1	0	6	5		Tuth	1	0	30
60	0	6	5	0		2	0	12	10		Baba	2	1	0
80	0	8	6	40		3	0	18	15		Accor	3	1	30
100	0	10	8	20		4	0	24	20		Ayah	4	2	0
200	0	20	16	40		5	0	30	25		Sohbi	5	2	30
300	0	30	25	0		6	0	36	30		Mayr	6	3	0
400	0	40	33	20		7	0	42	35		Phemamih	7	3	30
500	0	50	41	40		8	0	48	40		Sarmorum	8	4	0
600	1	0	50	0		9	0	54	45		Machor	9	4	30
700	1	10	58	20		10	1	0	50		Seufi	10	5	0
800	1	21	6	40		11	1	6	55		Aſticha	11	5	30
900	1	31	15	0		12	1	13	0		Mauzori	12	6	5
1000	1	41	23	20		13	1	19	5					
2000	3	22	46	40		14	1	25	10		Tabula mensium Persarum.			
3000	5	4	10	0		15	1	31	15		Noia & nuerus	2	1	Dies
4000	6	45	33	20		16	1	37	20		Fordimech	1	0	30
5000	8	26	56	40		17	1	43	25		Ardaimech	2	1	0
6000	10	8	20	0		18	1	49	30		Cardimech	3	1	30
7000	11	49	43	20		19	1	55	35		Zirmech	4	2	0
8000	13	31	6	40		20	2	1	40		Mardary	5	2	30
9000	15	12	30	0							Sarēbemech	6	3	0
10000	16	53	53	20							Mahramech	7	3	30
											Ebenmech	8	4	0
											Ydramech	9	4	30
											Dimech	10	5	0
											Behmemeh	11	5	30
											Azfirdamie	12	6	5

¶ Tabula ad inueniendum eram Arabum, & ad extrahendum quamlibet
eram incognitam per aliam notam.

¶ Anni Arabum collecti p 1000. & aucti p 900.					Anni collecti aucti per 30.					Anni Arabum expansi.				
Anni	ā	ī	z	ī	Anni	ā	ī	z	ī	Anni	ā	ī	z	ī
1800	2	57	11	0	30	0	2	57	11	1	0	0	54	11
2700	4	25	46	30	60	0	5	54	22	2	b	0	11	49
3600	5	54	22	0	90	0	8	51	33	3	0	17	43	3
4500	7	22	57	30	120	0	11	48	44	4	0	23	37	14
5400	8	51	33	0	150	0	14	45	55	5	b	0	29	32
6300	10	20	8	30	180	0	17	42	6	6	0	35	26	6
7200	11	48	44	0	210	0	20	40	17	7	b	0	41	21
8100	13	17	19	30	240	0	23	37	28	8	0	47	15	28
					270	0	26	34	39	9	0	53	9	9
					300	0	29	31	50	10	b	0	59	4
					330	0	32	29	1	11	1	4	58	1
					360	0	35	26	12	12	1	10	52	12
					390	0	38	23	23	13	b	1	16	47
					420	0	41	20	34	14	1	22	41	4
					450	0	44	17	45	15	1	28	35	15
					480	0	47	14	56	16	b	1	34	30
					510	0	50	12	7	17	1	40	24	7
Mēses Arab.				dies	540	0	53	9	18	18	b	1	46	19
Almuharā 1	0	30	30	570	0	56	6	29		19	1	52	13	29
Saphar 2	0	59	59	600	0	59	3	40		20	1	58	7	10
Rabe 19 3	1	29	89	630	1	2	0	51		21	b	2	4	2
Rabe 20 4	1	58	118	660	1	4	58	2		22	2	9	56	2
Iumedi 19 5	2	28	148	690	1	7	55	13		23	2	15	50	13
Iumedi 20 6	2	57	177	720	1	10	52	24		24	b	2	21	45
Rage 7	3	27	207	750	1	13	49	35		25	2	27	39	5
Sahaben 8	3	56	236	780	1	16	46	46		26	b	2	33	34
Ramadā 9	4	29	266	810	1	19	43	57		27	2	39	28	27
Sauel 10	4	55	295	840	1	22	41	8		28	2	45	22	8
Dulchida 11	5	25	315	870	1	25	38	19		29	b	2	51	17
Dulcheya 12	5	54	354	900	1	28	35	30		30	2	57	11	0

¶ Tabula extractionis vnus eræ ex altera ex eris hic positus.

¶ Inuentio dierū diluuii per annos Alfonsi regis.

¶ Inuētio dierū Nabucho.

Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis				
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1
Radix	7	2	1	4	0	3	8			Radix	3	2	2	4
20	7	2	3	4	2	3				20	3	2	4	6
40	7	2	5	4	4	8				40	3	2	6	7
60	7	2	7	4	5	5	3			60	3	2	8	4
80	7	2	9	4	7	3	8			80	3	3	0	5
100	7	3	1	4	9	2	3			100	3	3	2	5
120	7	3	3	5	1	8				120	3	3	4	5
140	7	3	5	5	2	5	3			140	3	3	6	4
160	7	3	7	5	4	3	8			160	3	3	8	2
180	7	3	9	5	6	2	3			180	3	4	1	0
200	7	4	1	5	8	8				200	3	4	3	1
220	7	4	3	5	9	5	3			220	3	4	5	3
240	7	4	6	1	3	8				240	3	4	7	5
260	7	4	8	3	2	3				260	3	4	9	7
280	7	5	0	5	8					280	3	5	1	8
300	7	5	2	6	5	3				300	3	5	3	1
320	7	5	4	8	3	8				320	3	5	5	1
340	7	5	6	1	0	2	3			340	3	5	7	1
360	7	5	8	1	2	8				360	4	5	9	1
380	8	0	1	3	5	3				380	4	1	1	7

donosor per annos.

Alfonfi regis.

Inuentio dierum Philippi per annos Alfonso regis

Numerus annorū col- lectorum Alfonso regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonso regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonso regis				
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1
400	4	3	19	25	Rad	2	39	45	5	400	3	20	20	5
420	4	5	21	10	20	2	41	46	50	420	3	22	21	50
440	4	7	22	55	40	2	43	48	35	440	3	24	23	35
460	4	9	24	40	60	2	45	50	20	460	3	26	25	20
480	4	11	26	25	80	2	47	52	5	480	3	28	27	5
500	4	13	28	10	100	2	49	53	50	500	3	30	28	50
520	4	15	29	55	120	2	51	55	35	520	3	32	30	35
540	4	17	31	40	140	2	53	57	20	540	3	34	32	20
560	4	19	33	25	160	2	55	59	5	560	3	36	34	5
580	4	21	35	10	180	2	58	0	50	580	3	38	35	50
600	4	23	36	55	200	3	0	2	35	600	3	40	37	35
620	4	25	38	40	220	3	2	4	20	620	3	42	39	20
640	4	27	40	25	240	3	4	6	5	640	3	44	41	5
660	4	29	42	10	260	3	6	7	50	660	3	46	42	50
680	4	31	43	55	280	3	8	9	35	680	3	48	44	35
700	4	33	45	40	300	3	10	11	20	700	3	50	46	20
720	4	35	47	25	320	3	12	13	5	720	3	52	48	5
740	4	37	49	10	340	3	14	14	50	740	3	54	49	50
760	4	39	50	55	360	3	16	16	35	760	3	56	51	35
					380	3	18	18	20					

Inuentio dierū Alexātri per annos Alfōnsi regis.

Inuētio dierū Cæſaris

Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis		ā	ḡ	z	ī		Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis		ā	ḡ	z	ī		Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis		ā	ḡ	z	ī		
Radix		2	3	8	32	44		400		3	19	7	44		Radix		2	10	49	19	
20		2	40	34	29			420		3	21	9	29		20		2	12	51	4	
40		2	42	36	14			440		3	23	11	14		40		2	14	52	49	
60		2	44	37	59			460		3	25	12	59		60		2	16	54	34	
80		2	46	39	44			480		3	27	14	44		80		2	18	56	19	
100		2	48	41	29			500		3	29	16	29		100		2	20	58	4	
120		2	50	43	14			520		3	31	18	14		120		2	22	59	49	
140		2	52	44	59			540		3	33	19	59		140		2	25	1	34	
160		2	54	46	44			560		3	35	21	44		160		2	27	3	19	
180		2	56	48	29			580		3	37	23	29		180		2	29	5	4	
200		2	58	50	14			600		3	39	25	14		200		2	31	6	49	
220		3	0	51	59			620		3	41	26	59		220		2	33	8	34	
240		3	2	53	44			640		3	43	28	44		240		2	35	10	19	
260		3	4	55	29			660		3	45	30	29		260		2	37	12	4	
280		3	6	57	14			680		3	47	32	14		280		2	39	13	49	
300		3	8	58	59			700		3	49	33	59		300		2	41	15	34	
320		3	11	0	44			720		3	51	35	44		320		2	43	17	19	
340		3	13	2	29			740		3	53	37	29		340		2	45	19	4	
360		3	15	4	14			760		3	55	39	14		360		2	47	20	49	
380		3	17	5	59									380		2	49	22	34		

KK

Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.					Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.					Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.				
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1
400	2	51	24	19	Rad.	2	6	57	59	400	2	47	32	59
420	2	53	26	4		2	8	59	44	420	2	49	34	44
440	2	55	27	49	40	2	11	1	29	440	2	51	36	29
460	2	57	29	34	60	2	13	3	14	460	2	53	38	14
480	2	59	31	19	80	2	15	4	59	480	2	55	39	59
500	3	1	33	4	100	2	17	6	44	500	2	57	41	44
520	3	3	34	49	120	2	19	8	29	520	2	59	43	29
540	3	5	36	34	140	2	21	10	14	540	3	1	45	14
560	3	7	38	19	160	2	23	11	59	560	3	3	46	59
580	3	9	40	4	180	2	25	13	44	580	3	5	48	44
600	3	11	41	49	200	2	27	15	29	600	3	7	50	29
620	3	13	43	34	220	2	29	17	14	620	3	9	52	14
640	3	15	45	19	240	2	31	18	59	640	3	11	53	59
660	3	17	47	4	260	2	33	20	44	660	3	13	55	44
680	3	19	48	49	280	2	35	22	29	680	3	15	57	29
700	3	21	50	34	300	2	37	24	14	700	3	17	59	14
720	3	23	52	19	320	2	39	25	59	720	3	20	0	59
740	3	25	54	4	340	2	41	27	44	740	3	22	2	44
760	3	27	55	49	360	2	43	29	29	760	3	24	4	29
					380	2	45	31	14					

Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.					Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.					Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.						
	4	3	2	1			4	3	2	1			4	3	2	1
Radix	1	3	8	11	13	400	2	18	46	13	Rad.	1	3	54	24	
20	1	40	12	58		420	2	20	47	58	20	1	5	56	9	
40	1	42	14	43		440	2	22	49	43	40	1	7	57	54	
60	1	44	16	28		460	2	24	51	28	60	1	9	59	39	
80	1	46	18	13		480	2	26	53	13	80	1	12	1	24	
100	1	48	19	58		500	2	28	54	58	100	1	14	3	9	
120	1	50	21	43		520	2	30	56	43	120	1	16	4	54	
140	1	52	23	78		540	2	32	58	28	140	1	18	6	39	
160	1	54	25	13		560	2	35	0	13	160	1	20	8	24	
180	1	56	26	58		580	2	37	1	58	180	1	22	10	9	
200	1	58	28	43		600	2	39	3	43	200	1	24	11	54	
220	2	0	30	28		620	2	41	5	28	220	1	26	13	39	
240	2	2	32	13		640	2	43	7	13	240	1	28	15	24	
260	2	4	33	58		660	2	45	8	58	260	1	30	17	9	
280	2	6	35	43		680	2	47	10	43	280	1	32	18	54	
300	2	8	37	28		700	2	49	12	28	300	1	34	20	39	
320	2	10	39	13		720	2	51	14	13	320	1	36	22	24	
340	2	12	40	58		740	2	53	15	58	340	1	38	24	9	
360	2	14	42	43		760	2	55	17	43	360	1	40	25	54	
380	2	16	44	28							380	1	42	27	39	

KK ii

-tera ex eris hic positus, id est, cuiuslibet eræ per annos eræ Alfonsi.

-bum per annos Alfonsi. ¶ Inuētio dierū leīdagert per annos Alfonsi regis.

Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis.					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis.					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis.				
	ā	3	2	ī		ā	3	2	ī		ā	3	2	ī
400	1	44	29	24	Radix	1	2	54	0	400	1	43	29	0
420	1	46	31	9	20	1	4	55	45	420	1	45	30	45
440	1	48	32	54	40	1	6	57	30	440	1	47	32	30
460	1	50	34	39	60	1	8	59	15	460	1	49	34	15
480	1	52	36	24	80	1	11	1	0	480	1	51	36	0
500	1	54	38	9	100	1	13	2	45	500	1	53	37	45
520	1	56	39	54	120	1	15	4	30	520	1	55	39	30
540	1	58	41	39	140	1	17	6	15	540	1	57	41	15
560	2	0	43	24	160	1	19	8	0	560	1	59	43	0
580	2	2	45	9	180	1	21	9	45	580	2	1	44	45
600	2	4	46	54	200	1	23	11	30	600	2	3	46	30
620	2	6	48	39	220	1	25	13	15	620	2	5	48	15
640	2	8	50	24	240	1	27	15	0	640	2	7	50	0
660	2	10	52	9	260	1	29	16	45	660	2	9	51	45
680	2	12	53	54	280	1	31	18	30	680	2	11	53	30
700	2	14	55	39	300	1	33	20	15	700	2	13	55	15
720	2	16	57	24	320	1	35	22	0	720	2	15	57	0
740	2	18	59	9	340	1	37	23	45	740	2	17	58	45
760	2	21	0	54	360	1	39	25	30	760	2	20	0	30
					380	1	41	27	15					

Tabulæ residuum extractionis vnus eræ ex alia per annos Alfonsi.

Anni cōmunes expansi
ad annos Alfonsi.

Menses Latinorū ad annos
Alfonsi à Iunio inchoātes.

					Menses Non bifextiles			
Anni	ā	z	ī	m	Noīa & nūc.	z	ī	dies
1	0	6	5	15	Iunius 1	0	30	30
2	0	12	10	30	Iulius 2	1	1	61
3	0	18	15	45	Augu. 3	1	32	92
4 b	0	34	21	0	Septēb. 4	2	2	122
5	0	30	26	15	Octob. 5	2	33	153
6	0	36	31	30	Nouēb. 6	3	3	183
7	0	42	36	45	Decēb. 7	3	34	214
8 b	0	48	42	0	Ianu. 8	4	5	245
9	0	54	47	15	Febru. 9	4	33	273
10	1	0	52	30	Mar. 10	5	4	304
11	1	6	57	45	April. 11	5	34	334
12 b	1	13	3	0	Maius 12	6	5	365
13	1	19	8	15	Menses Bifextiles			
14	1	25	13	30	Noīa & nūc.	z	ī	dies
15	1	31	18	45	Iunius 1	0	30	30
16 b	1	31	24	0	Iulius 2	1	1	61
17	1	43	29	15	Augu. 3	1	32	92
18	1	49	34	30	Septēb. 4	2	2	122
19	1	55	39	45	Octob. 5	2	33	153
20 b	2	1	45	0	Nouēb. 6	3	3	183
					Decēb. 7	3	34	214
					Ianua. 8	4	5	245
					Febru. 9	4	34	274
					Mart. 10	5	5	305
					April. 11	5	35	335
					Maius 12	6	6	366

KK iii

Tabula conuer-
sionis horarū in
mi. & z. diēū.

Tabula ad sciendū minuta die-
rū & eorū fractiones per minu-
ta horarū & earū fractiones.

Tabula ad sciendum horas,
& horarū fractiones per mi-
nuta diērum & eorū fractiones.

Hō	Di	m	z	m	m	z	z	m	m	z	z	m	hō	m	m	hō	m
1	0	2	30	1	0	2	30	31	1	17	30	1	0	24	31	12	24
2	0	5	0	2	0	5	0	32	1	20	0	2	0	48	32	12	48
3	0	7	30	3	0	7	30	33	1	22	30	3	1	12	33	13	12
4	0	10	0	4	0	10	0	34	1	25	0	4	1	36	34	13	36
5	0	12	30	5	0	12	30	35	1	27	30	5	2	0	35	14	0
6	0	15	0	6	0	15	0	36	1	30	0	6	2	24	36	14	24
7	0	17	30	7	0	17	30	37	1	32	30	7	2	48	37	14	48
8	0	20	0	8	0	20	0	38	1	35	0	8	3	12	38	15	12
9	0	22	30	9	0	22	30	39	1	37	30	9	3	36	39	15	36
10	0	25	0	10	0	25	0	40	1	40	0	10	4	0	40	16	0
11	0	27	30	11	0	27	30	41	1	42	30	11	4	24	41	16	24
12	0	30	0	12	0	30	0	42	1	45	0	12	4	48	42	16	48
13	0	32	30	13	0	32	30	43	1	47	30	13	5	12	43	17	12
14	0	35	0	14	0	35	0	44	1	50	0	14	5	36	44	17	36
15	0	37	30	15	0	37	30	45	1	52	30	15	6	0	45	18	0
16	0	40	0	16	0	40	0	46	1	55	0	16	6	24	46	18	24
17	0	42	30	17	0	42	30	47	1	57	30	17	6	48	47	18	48
18	0	45	0	18	0	45	0	48	2	0	0	18	7	12	48	19	12
19	0	47	30	19	0	47	30	49	2	2	30	19	7	36	49	19	36
20	0	50	0	20	0	50	0	50	2	5	0	20	8	0	50	20	0
21	0	52	30	21	0	52	30	51	2	7	30	21	8	24	51	20	24
22	0	55	0	22	0	55	0	52	2	10	0	22	8	48	52	20	48
23	0	57	30	23	0	57	30	53	2	12	30	23	9	12	53	21	12
24	1	0	0	24	1	0	0	54	2	15	0	24	9	36	54	21	36
				25	1	2	30	55	2	17	30	25	10	0	55	22	0
				26	1	5	0	56	2	20	0	26	10	24	56	22	24
				27	1	7	30	57	2	22	30	27	10	48	57	22	48
				28	1	10	0	58	2	25	0	28	11	12	58	23	12
				29	1	12	30	59	2	27	30	29	11	36	59	23	36
				30	1	15	0	60	2	30	0	30	12	0	60	24	0
				m	m	z	z	m	m	z	z	m	hō	m	m	hō	m
				z	z	z	4	z	z	z	4	z	m	z	z	m	z
				z	z	4		z	z	4		z	z	z	z	z	z
				4	4			4	4			4	z		4	z	

¶ Tabula notarum anni vel mensis cuiuscunque.

¶ Tabella radicum notarum anni.

Radix diluuii	5	* Radix incarnationis	7
R Nabuchodonosor	4	R Diocletiani	6
R Philippi	1	R Arabum	5
R Alexandri	2	R Persarum	3
R Cæsaris	1	R Altonsi regis	7

4	3	2	1	0	4	3	2	1	0
1	1	4	2	1	3	1	3	5	6
2	2	1	4	2	3	2	4	2	1
3	3	5	6	3	3	3	5	6	3
4	4	2	1	4	3	4	6	3	5
5	5	6	3	5	3	5	7	7	7
6	6	3	5	6	3	6	1	4	2
7	7	7	7	7	3	7	2	1	4
8	1	4	2	1	3	8	3	5	6
9	2	1	4	2	3	9	4	2	1
10	3	5	6	3	4	0	5	6	3
11	4	2	1	4	4	1	6	3	5
12	5	6	3	5	4	2	7	7	7
13	6	3	5	6	4	3	1	4	2
14	7	7	7	7	4	4	2	1	4
15	1	4	2	1	4	5	3	5	6
16	2	1	4	2	4	6	4	2	1
17	3	5	6	3	4	7	5	6	3
18	4	2	1	4	4	8	6	3	5
19	5	6	3	5	4	9	7	7	7
20	6	3	5	6	5	0	1	4	2
21	7	7	7	7	5	1	2	1	4
22	1	4	2	1	5	2	3	5	6
23	2	1	4	2	5	3	4	2	1
24	3	5	6	3	5	4	5	6	3
25	4	2	1	4	5	5	6	3	5
26	5	6	3	5	5	6	7	7	7
27	6	3	5	6	5	7	1	4	2
28	7	7	7	7	5	8	2	1	4
29	1	4	2	1	5	9	3	5	6
30	2	1	5	2	6	0	4	2	1

¶ Tabula radicum motuum omnium hic positorum ad eras omnes hic positas.

¶ Radices motus Augium & Stellarum fixarum ad eras positas nullæ ponuntur, cū vnā nō sint: & sine ipsis ex earum tabula motus, vt suo loco patet, accipitur.

¶ Radices motus octauæ spheræ ad eras hic positas.

¶ Radices motus Solis, Veneris & Mercurii ad eras hic positas.

⋆	ſ	g	m	z	z̄	4	○ ♀ ☿	ſ	g	m	z	z̄	4
¶ Radix diluuii	3	19	41	0	0	0	¶ Radix diluuii	5	1	25	32	58	49
Eius motus est	0	2	57	12	0	0	℞ Nabucho.	5	27	48	42	21	7
℞ Nabuchodono.	5	20	48	0	0	0	℞ Philippi	3	46	26	54	3	15
Eius motus est	0	5	40	27	0	0	℞ Alexā. mag.	3	5	8	21	42	23
℞ Philippi	5	42	35	27	0	0	℞ Cæsaris	4	37	34	41	16	59
Eius motus est	0	2	40	55	0	0	⋆ ℞ incarnatiōis	4	38	21	0	30	28
℞ Alexā. magni	5	43	12	7	0	0	℞ Diocletiani	2	37	13	51	8	20
Eius motus est	0	2	35	29	0	0	℞ Alhigera	1	54	52	2	0	50
℞ Cæsaris	5	57	15	18	0	0	℞ Iesdagert	1	26	50	59	11	0
Eius motus est	0	0	25	45	0	0	℞ Alfonso	1	16	37	12	38	42
⋆ ℞ incarnationis	5	59	12	34	0	0	¶ Rad. motus Lunæ ad eras hic positas.						
Eius motus est	0	0	7	25	0	0	⋆)	ſ	g	m	z	z̄	4
℞ Diocletiani	0	13	47	51	0	0	¶ Radix diluuii	4	47	49	43	52	3
Eius motus est	0	2	8	15	0	0	℞ Nabucho.	0	26	46	43	14	51
℞ Alhigera	0	31	10	26	0	0	℞ Philippi	2	45	37	15	21	1
Eius motus est	0	4	38	42	0	0	℞ Alexā. mag.	2	4	21	1	10	37
℞ Iesdagert	0	31	41	3	0	0	℞ Cæsaris	1	54	25	20	23	57
Eius motus est	0	4	42	45	0	0	⋆ ℞ incarnatiōis	2	2	46	50	16	40
℞ Alfonso	1	3	34	4	0	0	℞ Diocletiani	2	36	19	44	2	56
Eius motus est	0	8	4	1	0	0	℞ Alhigera	2	2	1	16	23	53
							℞ Iesdagert	5	53	16	32	5	2
							℞ Alfonso	5	36	5	21	11	45
¶ Radices Augis Solis & Veneris ad eras hic positas sine motu octauæ spheræ.							¶ Rad. argumēti Lunæ ad eras hic positas.						
○ ♀	ſ	g	m	z	z̄	4	⋆)	ſ	g	m	z	z̄	4
¶ Radix diluuii	0	48	38	2	0	0	Radix diluuii	3	42	45	4	37	44
℞ Nabuchodo.	1	5	56	11	0	0	℞ Nabucho.	4	13	3	49	59	42
℞ Philippi	1	9	2	57	0	0	℞ Philippi	1	10	40	36	45	29
℞ Alexan. magni.	1	9	8	11	0	0	℞ Alexā. mag.	4	25	47	30	18	24
℞ Cæsaris	1	11	8	38	0	0	℞ Cæsaris	4	56	57	51	30	2
⋆ ℞ incarnationis	1	11	25	23	0	0	⋆ ℞ incarnatiōis	3	19	0	14	31	17
℞ Diocletiani	1	13	30	25	0	0	℞ Diocletiani	3	30	11	51	42	40
℞ Alhigera	1	15	59	21	0	0	℞ Alhigera	1	47	21	27	42	28
℞ Iesdagert	1	16	3	43	0	0	℞ Iesdagert	4	54	52	33	3	41
℞ Alfonso	1	20	37	0	0	0	℞ Alfonso	4	10	51	40	9	0

☿ Radices capitis draconis ad eras
hic positas.

☿	ſ	g	m	z	3	4
☿ Radix diluuii	3	36	55	21	17	0
☿ Nabuchodono.	0	46	44	50	5	0
☿ Philippi	5	21	57	5	17	0
☿ Alexā. magni	3	11	49	33	20	0
☿ Cæſaris	1	16	55	34	5	0
* ☿ incarnationis	1	31	55	52	41	0
☿ Diocletiani	2	58	18	38	23	0
☿ Alhigera	3	53	20	35	51	0
☿ Iesdagert	1	5	14	58	21	0
☿ Alfoſi regis.	2	56	12	46	11	0

☿ Radices argumenti Mercurii ad eras
hic positas.

☿	ſ	g	m	z	3	4
☿ Radix diluuii	5	58	59	31	14	0
☿ Nabucho.	0	20	29	14	50	0
☿ Philippi	3	33	44	44	59	0
☿ Alexā. mag.	0	19	56	26	54	0
☿ Cæſaris	2	4	22	14	6	0
* ☿ incarnatiōis	0	45	23	58	0	0
☿ Diocletiani	1	18	24	17	42	0
☿ Alhigera	1	13	26	14	31	0
☿ Iesdagert	2	52	7	36	17	0
☿ Alfoſi regis.	3	33	48	38	56	0

☿ Radices argumenti Veneris ad eras
hic positas.

♀	ſ	g	m	z	3	4
☿ Radix diluuii	0	42	18	39	31	0
☿ Nabuchodo.	1	12	30	16	56	0
☿ Philippi	1	24	28	50	19	0
☿ Alexā. magni.	4	0	46	31	42	0
☿ Cæſaris	3	32	7	44	6	0
* ☿ incarnationis	2	9	22	2	36	0
☿ Diocletiani	4	44	5	49	46	0
☿ Alhigera	0	47	41	17	16	0
☿ Iesdagert	2	1	56	28	13	0
☿ Alfoſi regis.	0	45	45	55	19	0

☿ Radices Augis Martis ad eras hic positas
fine motu octauæ sphæræ.

♂	ſ	g	m	z	3	4
☿ Radix diluuii	1	32	24	51	41	0
☿ Nabucho.	1	49	42	59	41	0
☿ Philippi	1	52	49	46	23	0
☿ Alexā. mag.	1	52	55	0	45	
☿ Cæſaris	1	54	55	27	57	0
* ☿ incarnatiōis	1	55	12	13	4	0
☿ Diocletiani	1	57	17	15	31	0
☿ Alhigera	1	59	46	11	58	0
☿ Iesdagert	1	59	50	34	24	0
☿ Alfoſi regis.	2	4	23	51	41	0

☿ Radices Augis Mercurii ad eras hic positas
fine motu octauæ sphæræ.

♀	ſ	g	m	z	3	4
☿ Radix diluuii	2	47	52	11	41	
☿ Nabuchodo.	3	5	10	19	41	0
☿ Philippi	3	8	17	6	23	0
☿ Alexā. magni	3	8	22	20	45	0
☿ Cæſaris	3	10	22	47	57	0
* ☿ incarnatiōis	3	10	39	33	4	0
☿ Diocletiani	3	12	44	35	31	0
☿ Alhigera	5	15	23	31	58	0
☿ Iesdagert	3	15	17	54	24	0
☿ Alfoſi regis	3	19	51	11	41	0

☿ Radices motus Martis ad eras
hic positas.

♂	ſ	g	m	z	3	4
☿ Radix diluuii	4	53	58	20	22	0
☿ Nabucho.	0	3	2	11	59	0
☿ Philippi	1	47	47	9	47	0
☿ Alexā. mag.	3	42	45	53	25	0
☿ Cæſaris	5	27	21	44	31	0
* ☿ incarnatiōis	0	41	25	29	43	0
☿ Diocletiani	5	38	0	16	26	0
☿ Alhigera	3	32	42	3	32	0
☿ Iesdagert	5	11	55	23	5	0
☿ Alfoſi regis	3	1	41	36	19	0

LL

Radices Augis Iouis ad eras hic
positas sine motu octauæ sphaeræ.

7	s	g	m	z	3	4
Radix diluuii	2	10	49	38	41	0
R Nabuchodo.	2	28	7	46	41	0
R Philippi	2	31	14	33	23	0
R Alexā. mag.	2	31	19	47	45	0
R Cæsaris	2	33	20	14	57	0
* R incarnatiōis	2	33	37	0	4	0
R Diocletiani	2	35	42	2	31	0
R Alhigera	2	38	10	58	58	0
R Iesdagert	2	38	15	21	24	0
R Alfōsi regis	2	42	48	38	41	0

Radices motus Iouis ad eras
hic positas.

7	s	g	m	z	3	4
Radix diluuii	5	21	2	3	59	0
R Nabuchodo.	3	4	42	54	59	0
R Philippi	1	29	27	50	59	0
R Alexā. mag.	1	30	19	7	57	0
R Cæsaris	1	46	49	6	9	0
* R incarnatiōis	3	0	37	20	44	0
R Diocletiani	2	33	5	16	49	0
R Alhigera	5	31	43	9	52	0
R Iesdagert	4	32	58	19	10	0
R Alfōsi regis	0	16	16	15	14	0

Radices Augis Saturni ad eras hic posi-
tas sine motu octauæ sphaeræ.

7	s	g	m	z	3	4
Radix diluuii	3	30	36	20	41	0
R Nabuchodo.	3	47	54	28	41	0
R Philippi	3	51	1	15	23	0
R Alexā. mag.	3	51	6	29	45	0
R Cæsaris	3	53	6	56	57	0
* R incarnatiōis	3	53	23	42	4	0
R Diocletiani	3	55	28	44	31	0
R Alhigera	3	57	57	40	58	0
R Iesdagert	3	58	2	3	24	0
R Alfōsi regis	4	2	35	20	41	0

Radices motus Saturni ad eras
hic positas.

7	s	g	m	z	3	4
Radix diluuii	4	43	39	45	43	0
R Nabuchodo.	4	56	38	55	54	0
R Philippi	1	20	36	12	18	0
R Alexā. magni	3	46	0	45	52	0
R Cæsaris	5	29	9	15	23	0
* R incarnationis	1	14	5	20	12	0
R Diocletiani	5	4	33	5	38	0
R Alhigera	1	58	21	0	3	0
R Iesdagert	3	59	44	31	50	0
R Alfonsi regis	4	24	44	33	26	0

Radices elongationis Lunæ à Sole
ad eras hic positas.

7	s	g	m	z	3	4
Radix diluuii	5	46	26	10	53	14
R Nabuchodo.	0	58	58	0	53	44
R Philippi	4	59	10	21	17	46
R Alexā. magni	4	59	12	39	28	14
R Cæsaris	3	16	50	39	6	58
* R incarnationis	3	24	25	49	46	12
R Diocletiani	5	59	5	52	54	36
R Alhigera	0	7	9	14	23	3
R Iesdagert	4	26	25	32	54	2
R Alfonsi regis	4	19	28	8	33	3

Radices argumenti latitudinis Lunæ
ad eras hic positas.

7	s	g	m	z	3	4
Radix diluuii	2	24	31	4	49	28
R Nabuchodo.	1	13	17	42	0	42
R Philippi	2	7	20	20	19	16
R Alexā. magni	5	15	56	34	1	12
R Cæsaris	3	11	6	54	9	18
* R incarnationis	3	34	28	42	38	29
R Diocletiani	5	34	24	22	6	37
R Alhigera	5	55	7	51	55	18
R Iesdagert	0	58	17	30	6	10
R Alfonsi regis	2	32	4	7	3	1

EX tabula regionum, longitudinem & latitudinem locorum quorumcunque, hoc est, distantiam meridianorum & eleuationem poli inuenire. ¶ Sciendum quod dispositione duplici tabula regionum inuenitur: communi enim dispositione & frequenti, ea hoc modo ordinata inuenitur, vt loca primò eorū nominibus scripta cernantur: deinde in directo cuiuslibet loci siue oppidi scribitur primo ordine eius longitudo in gradibus & minutis ab occidente habitato, quod occidens habitatum distat ab occidente vero versus orientem per 17. g. & 30. m. Secundo autē ordine eius latitudo scribitur similiter in gradibus & minutis, quæ est sui poli super horizontem eleuatio: vnde distantia locorum longitudinalis non est nisi distantia gradualis, vel horaria suorū meridianorum ab inuicē. & talis distantia solū sumitur ab oriente ad occidentem, & è conuerso. Sed distantia locorum in latitudine est differentia gradualis eleuationis poli supra horizontem in altero, & talis distantia est solū de polo ad polum sumpta: vnde latitudo alicuius loci non est aliud quàm eiusdem loci poli supra horizontem eleuatio. ¶ Scias tamen q̄ in tabula præsentī regionū per quam hic operamur, scribuntur post nomina locorum (vt labor reductionis cuiuslibet abesset) differentia longitudinum in horis & minutis: deinde poli eleuatio per gradus. cū quibus si operari volueris ad diuersos meridianos à meridiano Toleti, operare vt dicitur loco suo in propositionibus. ¶ In aliis enim tabulis regionum vbi longitudo gradibus & minutis constat, necesse est si per eam operari volueris vt suprā, vt longitudes duorum locorū ab inuicem subtrahas, minorē. f. à maiori: & remanens est differentia in gradibus & minutis. Quam deinde opus esset in horas & minuta & c. per sequentem conuertere, & deinde cum illo operari, vt dicitur in suis propositionibus.

¶ Ex tabula autem climatum & parallelorum vbi numerum polarem ex tabula regionum acceptum inuenies, illic in quo parallelo & climate illa ciuitas sit, cognosces, & diem eius longiorem & c.

EX tabula verò propria quantitatis dierum vbiuis diei cuiuscunque prolixitatem agnosces, si numeros in capite tabulæ positi eleuationem poli Borealis significantes, & in lateribus extremis signa zodiaci cum ternis gradibus animaduertas. Nam illic ad quauis diē si accipias signum & gradum Solis, & è directo ipsius sub numero eleuationis polaris apparebit quantitas temporis semidiurni in horis & minutis suis, si sol in aliquo signorum Borealiū fuerit, aut quantitas temporis seminocturni si in australi quopiam extiterit. Quod tempus seminocturnum ex 12. horis ablatum relinquit quantitatem temporis semidiurni. Eā autē quantitate duplicata totū tempus diurnū cōstabitur. Cū autem dies cū nocte sua simul 24. horis constent: si quantitatem diei ex 24. horis demas, quantitas noctis relinquitur. q̄ si gradus Solis non appareat in alterutro extremorum ordinum, considerabis duos iuxta eum viciniore. Nam penes situm eius ad illos proportionaliter coniectabis quantitatem temporis semidiurni mediā quodammodo inter duas quantitates dierū duobus illis viciniore gradibus correspondentes. Porro semidiurni temporis quantitas indicat quā hora Sol occidit, sicut & seminocturnum tempus ortum Solis declarat. Signa autem Borealia sunt γ δ ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ υ φ χ ψ ω. Australia verò ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓.

LL ii Ex horis

EX horis æquinoctialib⁹ siue æq̃libus, horas zodiaci siue inæquales extrahere. ¶ Numerum horarum ortus Solis (si horas inæquales diurnas volueris) ab horis post ortum lapsis subtrahere: & residuū serua ad partem. Deinde semidiurnum per præcedentem acceptū, per sex partire: & numerus quotiens est quātitas horæ inæqualis, cum qua diuide residuū supra iam seruatum ad partem: & numerus proueniens est hora inæqualis diurna. Non dissimiliter horam inæqualem nocturnam inuenies, si horas occasus Solis ab horis post occasum subtrahis, & seminocturnum per sex partiris, & in cæteris ages in singulis per modum dictum de horis diurnis.

EX tabulis æquationis dierum, (quarum in præsentī duplices sunt descriptæ, vetus scilicet g^o. & m. moderna m. & z. horarum æquationum dierum sub signis in capite, & in lateribus, in directo gradus Solis continentes) Diem diuersum, & æquationem dierum, & horam æquationis, & horam regionis inuenire. ¶ Hic est notandum, q̃ dies diuersus est integra firmamenti cum additamento illius partis, quam Sol interea, vero motu pertransiuit reuolutio. Qui dies est dies apparens, ad quemq̃; dies clauduntur artificiales: dies autem mediocris siue æqualis est completa firmamenti cum additamento arcus, quem Sol interea secundum motum medium pertransiuit reuolutio: qui dies est Astronomicus, & ad hunc diem omnium motuū tabulæ sunt constitutæ: vnde circa hæc discussio quedam nullatenus est negligenda. & est, q̃ circa horarum acceptiones contingit nos aliquando decipi, non recolentes de diuersitate dierum & horarum, ad quas æquantur cursus planetarum: & horarum quæ per instrumenta accipiuntur, ad quas quidem ascendēs & reliqua domus, necnon aspectus planetarum æquari præcipiuntur. Est enim inter eas diuersitas aliquādo maior, aliquando minor, & aliquando nulla: vt alibi habetur. Sed quemadmodū nos cauti esse debemus in iuuando nos cum hac diuersitate, his sequentibus intelligitur. Siquidem hora per instrumentum aliquod deprehensa, quæ hora regionis nominatur, ad quamque Ascendens reliquæ domus æquantur, sit cognita, ad quam inuenire voluerimus vera loca planetarum. Hora igitur tali cognita, nos ex alterutra tabularum æquationis dierum, sub signo in directo gradus Solis certitudinaliter æquati, æquationem dierum accipiemus, & illā æquationem dierum, si eam ex tabula veteri accepisti, reductam in tempus horarum per sequentem propositionem: (tabula enim moderna tempus reductum cōtinet) à tempore horæ cognitæ subtrahemus, & cum residuo loca planetarum inuestigabimus: & hæc horæ sic examinatæ, vocatæ sunt horæ æquationis. Si autem locus planetæ sit notus, sicuti locus coniunctionis vel præuentionis luminariū: vel cōiunctionis aliquorū planetarū, vel eorū oppositiōnis, aut introitus planetæ cuiuslibet, in quolibet gradu signi cuiuslibet: & horā qua hoc erat vel fuerat velimus inuenire. Tunc horis per aduentū stellæ prodeuntibus ad locum addere debemus æquationem dierum secundum modum antè dictum, quemadmodum prius cū hora nota esset, & locum stellæ inuenire vellemus: æquationem dierum ab horis illis subtrahimus, & ita examinandæ sunt horæ, vt sciamus quæ sunt horæ æquationis, & quæ regionis.

Tabula

Tabula Climatum, & Parallelorum, & augmenti longioris diei super
diem æquinoctii, & in diuersis gradibus miliariorum.

8. polares		8. pol.	
0	¶ Aequator dierum, siue Aequinoctialis habet diem horarum. 12. semper conti- nuè. Et vnus gradus longitudinis conti- net miliaria 60.	25	¶ Climatis secundi medium est. g. 24. m. 1. Et est
1		26	¶ Sextus parallelus Tropicus Cancrī per Sienen, differens ab æquinoctia- li hor. 1. m. 30. habens diem maio- rem hor. 13. m. 30. Gradus continet
2		27	miliaria. 57.
3			
4	5 Primus parallelus differens ab æquino- ctiali hor. 0. m. 15. habens diem maio- rem hor. 12. m. 15.	28	¶ Climatis tertii principium, & finis se- cundi est. g. 47. m. 30. Et est
5			¶ Septimus parallelus, differens ab æqui- noctiali hor. 1. m. 45. habens diē ma-
6	7 Secundus parallelus differens ab æquino- ctiali hor. 0. m. 30. diem habens maio- rem hor. 12. m. 30.	29	iorem hor. 13. m. 45.
7			Et est
8			¶ Climatis tertii medium. g. 30. m. 42.
9	¶ Climatis primi principium. g. 12. m. 45. Et est	30	¶ Octauus parallelus per Alexandriam
10	13 Tertius parallelus differens ab æquino- ctiali hor. 0. m. 45. habens diem maio- rem hor. 12. m. 45. Gradus vnus con- tinet miliaria. 59.	31	differens ab æquinoctiali hor. 2. ha- bens diem maiorem hor. 14. Gradus
11		32	continet miliaria. 54.
12			
	¶ Climatis primi medium. g. 16. m. 40. Et est	33	¶ Climatis quarti principium, & finis ter- tii est g. 33. m. 30. Et est
13		34	¶ Nonus parallelus, differens ab æqui- noctiali hor. 2. m. 15. habens diem
14	17 Quartus parallelus per Meroen, differens ab æquinoctiali hor. 1. habens diem ma- iorem hor. 13.	35	maiolem hor. 14. m. 15.
15			¶ Climatis quarti medium est. g. 36. m. 24. Et est
16		36	¶ Decimus parallelus per Rhodum, dif- ferens ab æquinoctiali hor. 2. m. 30. habens diē maiorem hor. 14. m. 30.
17	¶ Climatis secundi principium, & finis pri- mi est. g. 20. m. 30. Et est	37	Gradus continet miliaria. 50.
18	21 Quintus parallelus, differens ab æquino- ctiali hor. 1. m. 15. habens diem maio- rem hor. 13. m. 15.	38	¶ Climatis quinti principium, & finis
19			LL iii
20			

40 quarti est. g. 39. m. 0. Et est
Vndecimus parallelus, differēs ab æqui-
noctiali hor. 2. m. 45. habens diem ma-
iorem horarum. 14. m. 45.

Climatis quinti medium est. g. 41.
m. 20. Et est
Duodecimus parallelus per Hellepon-
tum, differens ab æquinoctiali hor. 3.
m. 30. habens diem maiorem horarum
15. m. 0. Gradus continet miliaria. 47.

Climatis sexti principium, & finis quin-
ti est. g. 43. m. 30. Et est
Tertiusdecimus parallelus per Bisan-
tium, differens ab æquinoctiali horis
3. habens diem maiorem horarum. 15.
m. 15.

Climatis sexti medium est. g. 45. m. 24.
Et est
45 Quartusdecimus parallelus per Pontum,
differens ab æquinoctiali hor. 3. m. 30.
habens diem maiorem horarum. 15.
47 m. 30.

Climatis septimi principium, & finis se-
xti est. g. 47. m. 15. Et est
48 Quintusdecimus parallelus per Bori-
sthenen, differens ab æquinoctiali hor. 4.
49 habens diem maiorem hor. 16.

Climatis septimi medium est. g. 48.
50 m. 40.

Climatis octavi medium est. g. 50.
51 m. 40.

52 Sextusdecimus parallelus, differēs ab
æquinoctiali hor. 4. m. 30. habēs diē
maiorē horarum. 16. m. 30. Gradus
53 miliaria. 42. cum dimidio.

Climatis noni medium est. g. 54.
54 m. 1. Et est
Decimusseptimus parallelus, diffe-
rens ab æquinoctiali hor. 5. habens
55 diem maiorem horarum 17.

56 Decimusoctavus parallelus, differens
ab æquinoctiali hor. 5. m. 30. ha-
bēs diem maiorem horarum. 17. cum
57 dimidia.

58 Decimusnonus parallelus, differens
59 ab æquinoctiali hor. 6. habens diem
maiorē horarum. 18. Gradus con-
tinet miliaria. 32. & semis.

60 Vigessimus parallelus, differens ab æ-
quinoctiali hor. 7. & habet diem ma-
iorem horarum. 19.

62 Vigessimusprimus parallelus per Thy-
len insulam, differens ab æquinoctia-
li horis. 8. habens diem maiorem ho-
rarum. 20.

Tabula

Tabula quantitatis Dierum.

Sig. Aut.	Sig. Bot.													Sig. Bot.	Sig. Aut.
		Po.	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	-lus		
		h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.
γ		6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0
3		6	3	6	4	6	4	6	4	6	4	6	5	6	5
6		6	7	6	8	6	8	6	8	6	9	6	9	6	10
9		6	10	6	11	6	11	6	12	6	13	6	14	6	14
12		6	14	6	15	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19
15		6	17	6	18	6	19	6	20	6	21	6	22	6	24
18		6	21	6	22	6	23	6	24	6	25	6	27	6	29
21		6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	30	6	32
24		6	27	6	28	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34
27		6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	38
30		6	34	6	35	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41
33		6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42	6	43
36		6	40	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45	6	47
39		6	43	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	50
42		6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	6	51	6	52
45		6	49	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55
48		6	52	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58
51		6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	6	60	6	61
54		6	58	6	59	6	60	6	61	6	62	6	63	6	64
57		6	61	6	62	6	63	6	64	6	65	6	66	6	67
60		6	64	6	65	6	66	6	67	6	68	6	69	6	70
63		6	67	6	68	6	69	6	70	6	71	6	72	6	73
66		6	70	6	71	6	72	6	73	6	74	6	75	6	76
69		6	73	6	74	6	75	6	76	6	77	6	78	6	79
72		6	76	6	77	6	78	6	79	6	80	6	81	6	82
75		6	79	6	80	6	81	6	82	6	83	6	84	6	85
78		6	82	6	83	6	84	6	85	6	86	6	87	6	88
81		6	85	6	86	6	87	6	88	6	89	6	90	6	91
84		6	88	6	89	6	90	6	91	6	92	6	93	6	94
87		6	91	6	92	6	93	6	94	6	95	6	96	6	97
90		6	94	6	95	6	96	6	97	6	98	6	99	6	100

Sig. Aut.
Sig. Bor.

Tabula quantitatis Dierum.

Sig. Aut.
Sig. Bor.

Po-	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	-lus
h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	ss
γ	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
3	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 7	27
6	6 10	6 10	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 13	6 14	24
9	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	21
12	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 24	6 25	6 26	6 27	18
15	6 25	6 26	6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 33	6 34	15
18	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	12
21	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	9
24	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6
27	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	3
μ	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 8	mp
3	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	27
6	6 57	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 21	24
9	7 2	7 5	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 24	7 27	21
12	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	18
15	7 11	7 13	7 17	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	15
18	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	12
21	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	7 39	7 42	7 47	7 51	9
24	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 48	7 52	7 56	6
27	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	3
π	7 30	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	8 7	Ω
3	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	8 1	8 6	8 12	27
6	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 16	24
9	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	21
12	7 40	7 44	7 48	7 53	7 57	8 2	8 7	8 12	8 17	8 23	18
15	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 15	8 20	8 26	15
18	7 44	7 48	7 52	7 57	8 1	8 6	8 11	8 17	8 23	8 29	12
21	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	8 25	8 31	9
24	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26	8 32	6
27	7 47	7 51	7 56	8 0	8 4	8 10	8 15	8 21	8 27	8 33	3
30	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 15	8 22	8 27	8 34	0

Tabula Aequationis Dierum cum
Noctibus suis vetus.

Sig. Auf.
Sig. Bor.

lus	Ac	qua	tio	nes	Die	rum	Ac	qua	tio	nes	Die	rum
30	g	g	m	g	m	g	g	m	g	m	g	m
27	1	3	46	0	38	0	9	2	7	4	33	5
24	2	3	37	0	34	0	11	2	12	4	36	5
21	3	3	20	0	31	0	13	2	17	4	39	5
18	4	3	22	0	27	0	15	2	22	4	44	5
15	5	3	14	0	23	0	18	2	27	4	46	5
12	6	3	7	0	21	0	21	2	33	4	49	5
9	7	3	0	0	19	0	23	2	38	4	53	5
6	8	2	52	0	16	0	26	2	43	4	56	5
3	9	2	45	0	14	0	29	2	48	4	59	5
mp	10	2	38	0	12	0	33	2	53	5	1	5
27	11	2	31	0	10	0	37	2	59	5	3	5
24	12	2	24	0	8	0	40	3	4	5	6	4
21	13	2	17	0	6	0	44	3	9	5	9	4
18	14	2	10	0	4	0	48	3	15	5	10	4
15	15	2	3	0	3	0	52	3	21	5	12	4
12	16	1	57	0	2	0	56	3	27	5	14	4
9	17	1	51	0	1	1	1	3	31	5	15	4
6	18	1	45	0	0	1	5	3	36	5	17	4
3	19	1	39	0	0	1	9	3	39	5	18	4
Ω	20	1	33	0	0	1	14	3	45	5	19	4
27	21	1	27	0	0	1	19	3	50	5	19	4
24	22	1	22	0	0	1	23	3	55	5	20	4
21	23	1	16	0	0	1	28	4	0	5	20	4
18	24	1	10	0	0	1	33	4	4	5	20	4
15	25	1	5	0	0	1	38	4	9	5	21	4
12	26	1	1	0	1	1	42	4	13	5	21	4
9	27	0	57	0	2	1	47	4	17	5	21	4
6	28	0	52	0	3	1	52	4	21	5	20	4
3	29	0	47	0	4	1	57	4	25	5	20	4
Ω	30	0	42	0	6	2	2	4	29	5	20	4

Tabula æquationis Dierum cum Noctibus,
moderna verificata ad annos Christi. 1456.

○	Aequationes						Die rum					
♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
g	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z
1	8	8	17	24	20	44	16	8	11	44	15	36
2	8	28	17	40	20	36	15	56	11	44	15	52
3	8	48	17	52	20	32	15	44	11	40	16	8
4	9	8	18	4	20	28	15	28	11	40	16	24
5	9	28	18	16	20	24	15	16	11	40	16	4
6	9	48	18	28	20	16	15	4	11	44	16	52
7	10	12	18	40	20	12	14	52	11	44	17	8
8	10	28	19	0	20	8	14	36	11	48	17	28
9	10	48	19	16	20	0	14	20	11	52	17	48
10	11	8	19	28	19	52	14	8	11	56	18	8
11	11	28	19	36	19	44	13	56	12	0	18	28
12	11	48	19	44	19	36	13	48	12	4	18	48
13	12	8	19	56	19	28	13	36	12	8	19	4
14	12	28	20	4	19	20	13	28	12	12	19	24
15	12	48	20	12	19	16	13	16	12	20	19	44
16	13	12	20	16	19	8	13	4	12	28	20	4
17	13	32	20	20	19	0	12	56	12	36	20	24
18	13	48	20	28	18	48	12	48	12	44	20	44
19	14	4	20	36	18	36	12	44	12	52	21	8
20	14	20	20	40	18	20	12	38	13	4	21	28
21	14	36	20	44	18	4	12	28	13	20	21	48
22	14	52	20	44	17	48	12	20	13	36	22	4
23	15	12	20	44	17	40	12	12	13	48	22	24
24	15	32	20	44	17	32	12	4	14	0	22	48
25	15	48	20	44	17	20	12	0	14	16	23	12
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40
27	16	20	20	44	16	56	11	52	14	40	24	8
28	16	36	20	48	16	40	11	48	14	56	24	28
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48
30	17	8	20	48	16	20	11	44	15	24	25	8

Eorum quæ ad operis integritatem adjuvanda
visâ sunt, Finis.

rum

(

1 2

0 28

0 36

0 44

0 52

1 0

1 8

1 20

1 32

1 44

1 56

2 8

2 20

2 32

2 44

3 0

3 16

3 23

3 48

4 4

4 20

4 36

4 56

5 16

5 32

5 48

6 8

6 36

7 8

7 28

7 48





00564448

